



Serie PROJECT

Manual de Programación

El presente manual está dirigido exclusivamente al personal calificado del servicio de asistencia



CODE C22500900

Issue 00 - 10/2003



Las instrucciones, los dibujos, las tablas y todo lo demás contenido en este manual es de tipo técnico con carácter reservado y, por esto, se prohíbe su reproducción, tanto total como parcialmente, así como la divulgación a terceros sin la autorización escrita del fabricante que es el propietario exclusivo y que se reserva el derecho de aportar, sin avisar previamente, todas las modificaciones que considere convenientes.

INDICE

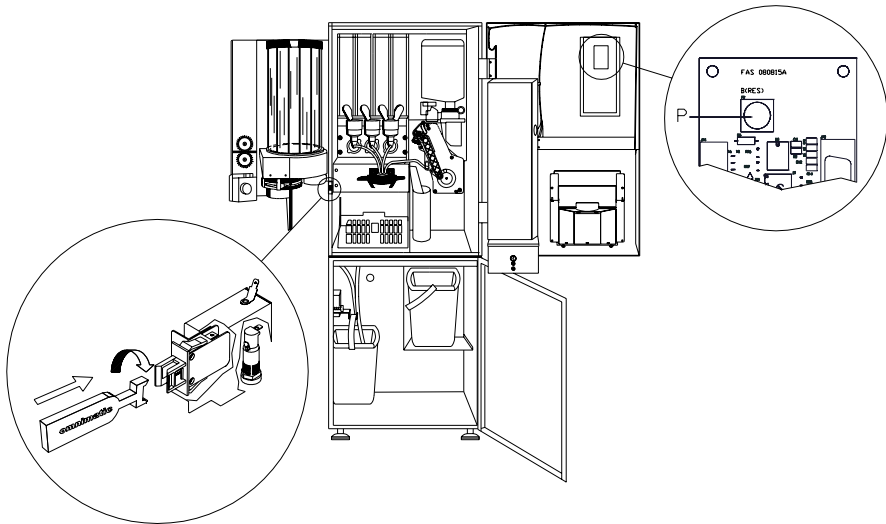
1	PROGRAMACIÓN	4
1.1	TEST VEND	5
1.2	LISTA DE LOS MANDOS	6
1.3	EXPLICACIÓN SOBRE LOS MANDOS.....	8
1.3.1	ACCESO A LOS MENÚS SECUNDARIOS	8
1.3.2	PROGRAMACIÓN DE LOS PARÁMETROS CALDERA 	9
1.3.3	PROGRAMACIÓN PARÁMETROS MÁQUINA 	10
1.4	UTILISACIÓN CAJA PARA FICHAS BDV	14
1.5	UTILIZACIÓN SISTEMAS DE PAGO MDB	16
2	PROCEDIMIENTO MÍNIMO DE PROGRAMACIÓN	19
2.1	UTILIZACIÓN SISTEMAS DE PAGO EXECUTIVE PRICE HOLDING	20
3	ALARMAS	22
4	TABLAS PARA LA RECONFIGURACIÓN MODELO MÁQUINA.....	25
4.1	LISTA RECETAS MANDO 59 (TABLA VÁLIDA ÚNICAMENTE PARA DISTRIBUIDORES CON TECLADO DE SELECCIÓN DIRECTA).....	25
4.2	CONFIGURACIONES MERCADO MÁQUINAS CON TECLADO DE SELECCIÓN DIRECTA.....	26
4.2.1	CONFIGURACIONES MERCADO CORTO MANDO 50 (TABLA VÁLIDA ÚNICAMENTE PARA DISTRIBUIDORES CON TECLADO DE SELECCIÓN DIRECTA)	26
4.2.2	CONFIGURACIONES MERCADO MEDIO MANDO 50 (TABLA VÁLIDA ÚNICAMENTE PARA DISTRIBUIDORES CON TECLADO DE SELECCIÓN DIRECTA)	27
4.2.3	CONFIGURACIONES MERCADO LARGO MANDO 50 (TABLA VÁLIDA ÚNICAMENTE PARA DISTRIBUIDORES CON TECLADO DE SELECCIÓN DIRECTA)	28
4.3	CONFIGURACIONES MERCADO MÁQUINAS CON TECLADO DIGIT.....	29
4.3.1	“PROJECT DIGIT 5 ESP” CONFIGURACIONES MERCADO MANDO 50	29
4.3.2	“PROJECT DIGIT 6 LIO” CONFIGURACIONES MERCADO MANDO 50	30
4.3.3	“PROJECT DIGIT 4 ESP S/PALETTA” CONFIGURACIONES MERCADO MANDO 50	31
4.3.4	“PROJECT FRESH BREWER COFFEE” CONFIGURACIONES MERCADO MANDO 50	32
4.3.5	“PROJECT FRESH BREWER TEA” CONFIGURACIONES MERCADO MANDO 50.....	33

1 PROGRAMACIÓN



Este manual de programación ha sido redactado para el modelo más completo, por consiguiente es posible encontrar descripciones o explicaciones que no correspondan a la propia máquina.

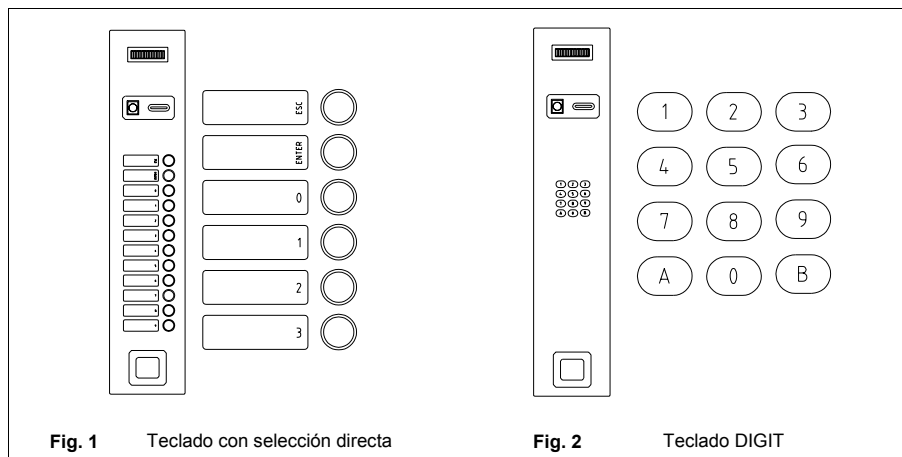
Para entrar en la modalidad de programación, abrir la ventanilla, introducir la correspondiente llave en el interruptor de seguridad y mantener apretado aproximadamente durante 3 segundos el pulsador "P" que hay en la tarjeta situada en el interior de la puerta hasta que en la pantalla aparezca la expresión **Mando 0**.



Al entrar en programación se está en el menú principal, desde este nivel es posible acceder directamente a algunos datos o bien a otros submenús, introduciendo por el teclado exterior de selección directa (Fig. 1), el número del mando correspondiente y apretando **la tecla ENTER** para confirmar la selección. Al entrar en un submenú, aparece en pantalla un mensaje de identificación. La tecla ENTER sirve también para memorizar los datos introducidos, como confirmación aparece en pantalla durante unos segundos la expresión **"OK"**. Para salir de la programación o para pasar de un submenú al menú principal hay que apretar el pulsador **ESC**.

Atención: si el pulsador "P" se suelta antes del tiempo necesario, el distribuidor entrará en modalidad "VENTA LIBRE" descrita más adelante. En este caso, para salir de esta modalidad, hay que apretar otra vez el pulsador "P" y luego repetir las operaciones para entrar en programación.

En la versión DIGIT (Fig. 2), el pulsador que tiene la función ENTER es el pulsador “B” y el pulsador que tiene la función de ESC es el pulsador “A”.



1.1 TEST VEND

Es posible efectuar también una prueba del funcionamiento del distribuidor. Para esto, es necesario apretar el pulsador “P” situado en la ficha electrónica principal, sobre el display aparecerá el mensaje **“TEST VEND”**. En esta fase se pueden probar todas las selecciones digitalizando el correspondiente código identificador. Al final de la prueba, para regresar al funcionamiento normal es suficiente apretar nuevamente el pulsador test situado en la ficha principal. La función **“TEST VEND”** sirve también para ver, si las hubiera, todas las alarmas activas de la máquina. Al apretar la tecla “enter” es posible hacer pasar la eventual lista presente y, cuando acabe, aparecerá el mensaje: “¿BORRO DATOS?”. Si se confirma con “ENTER”, se eliminan todas las condiciones de alarma; en caso contrario apretar “ESC”.

Nota: En el caso de activación de la alarma n° 02 (microinterruptor residuos), presionando la tecla “P” se reconoce inmediatamente dicha alarma.



N.B.: Para evitar posibles errores, la máquina vuelve automáticamente al funcionamiento normal si después de transcurrido 1 minuto aprox. desde haber entrado en modalidad test, no se efectúa ninguna operación.

1.2 LISTA DE LOS MANDOS

ACCESO A LOS MENUS SECUNDARIOS (1.3.1)

Mando 01	Función lavados en secuencia solubles
Mando 03	Llamada menú secundario programación precios.
Mando 04	Llamada menú secundario programación precios rebajados.
Mando 05	Llamada menú secundario programación referencias a los precios.
Mando 06	Programación código producto.
Mando 07	Visualización ventas por selección precio entero.
Mando 08	Visualización ventas por selección precio rebajado.
Mando 09	Visualización totales recaudados no anulables.
Mando 10	Visualización totales anulables.
Mando 26	Habilitación visualización ciclos con puerta abierta

MANDOS 20-39:

Modalidad EXECUTIVE	<i>no utilizados.</i>
Modalidad BDV	<i>véase párrafo BDV.</i>
Modalidad MDB	<i>véase párrafo MDB.</i>

PROGRAMACIÓN DE LOS PARÁMETROS CALDERA (1.3.2)

Mando 41	Programación temperatura base caldera
Mando 42	Programación delta temperatura

PROGRAMACIÓN PARÁMETROS MÁQUINA (1.3.3)

Mando 50	Programación del modelo de máquina
Mando 51	Programación de las dosis de la receta
Mando 52	Llamada submenú servicios
Mando 53	Programación de la cantidad de azúcar
Mando 54	Presencia kit autónomo
Mando 55	Programación molienda instantánea/molienda previa café expés
Mando 56	Habilitación de lavado grupo café en los lavados secuenciales (sólo modelos 72, 73 y 74)
Mando 59	Asociación selección/receta
Mando 60	Borrar memoria.
Mando 61	Puesta a cero security/access code.
Mando 62	Programación modo de descuento.
Mando 63	Programación venta simple/múltiple.
Mando 64	Programación idioma visualización mensajes.
Mando 65	Visualización mensajes opcionales.
Mando 69	Elección modo de funcionamiento caja recaudadora.
Mando 90	Selección protocolo de AUDIT
Mando 91	Introducción código de la máquina.
Mando 92	Puesta a cero de los datos de venta.
Mando 99	Visualización historia alarmas

LISTA DE LOS SERVICIOS A LOS QUE SE PUEDE ACCEDER DESDE EL MANDO 52

Servicio 00	Visualización temperatura caldera
Servicio 01	Ciclo suministro vaso
Servicio 02	Ciclo lavado leche/chocolate
Servicio 03	Ciclo lavado azúcar/café instantáneo
Servicio 04	Ciclo lavado té
Servicio 05	Ciclo lavado grupo café
Servicio 06	Ciclo molido café
Servicio 07	Ciclo dosificador café
Servicio 08	Ciclo avance grupo café
Servicio 09	Ciclo movimiento pitorros
Servicio 10	Ciclo distribuidor azúcar/paletas
Servicio 11	Ciclo distribuidor paletas
Servicio 12	Llamada submenú suministro de productos en polvo: con esta opción, introduciendo por el teclado la selección, es posible comprobar la cantidad de producto en polvo suministrado por los motorreductores de dosificación (opción disponible únicamente para solubles).
Servicio 13	<p>Este servicio visualiza en el display el estado de las entradas, 0 = contacto cerrado, 1 = contacto abierto. Ver el esquema indicado a continuación:</p> <p>0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) CFB - Control de presencia vaso (fotocélula) 2) CCA - Control carga agua 3) CLR - Control del nivel residuos 4) EZBP - Exclus. azúcar/vaso/cucharilla 5) AUX2 - Entrada auxiliar 1 6) AUX3 - Entrada auxiliar 2 7) CDZP - Control del dispositivo azúcar/cucharilla 8) CDB - Control dispositivo brazos distribuidores 9) CMB - Control motorreductor vasos 10) CPB - Control presencia vasos 11) CDC - Control del dosificador café 12) CPGC - Control presencia grupo café 13) CRG - Control de rotación grupo 14) CPP - Control salida bomba 15) CVA - Contador rotatorio
Servicio 14	Vaciado de la caldera de presión (ver manual de uso y mantenimiento del modelo café exprés que figura en el párrafo mantenimiento extraordinario).

1.3 EXPLICACION SOBRE LOS MANDOS

1.3.1 ACCESO A LOS MENÚS SECUNDARIOS

Mando 01 Función lavados en secuencia solubles:

Con este mando se activa la opción de un lavado en automático de todas las selecciones solubles.

Mando 03 Llamada menú secundario programación precios:

Digitalizar 03 y apretar **ENTER**, se llama así el menú secundario de programación de precios por selección; sobre el display aparece "**Selección número 00**". Digitalizar el número de la selección que se desea visualizar o modificar el precio y apretar **ENTER**; sobre el display aparece '**Precio.....**'. Luego introducir el nuevo valor del precio y apretar nuevamente **ENTER** para memorizarlo, o bien, oprimir la tecla **ESC** para volver al menú principal sin realizar modificaciones.

Para programar el precio de la selección 6 a 1,20 €, por ej., proceder de la siguiente manera:

1. Modo programación, display visualiza.....Mando 0
2. Digitalizar 03 y apretar ENTER, display visualiza.....Selección n° 00
3. Digitalizar 06 y apretar, sobre el display aparece el valor actual del precio Precio NNNN
4. Programar el valor 120 y apretar ENTER.



La programación del valor de los precios enteros modifica el valor del correspondiente precio rebajado, igualándolos. Por lo tanto, si se vende con precios diferenciados, es decir con el descuento, se debe antes programar el precio entero y luego el precio rebajado y nunca viceversa o sólo uno de los dos.

Mando 04 Llamada menú secund. programación precios rebajados:

Este mando tiene las mismas funciones del mando 03, con la única diferencia de que este mando programa los precios rebajados.

Mando 05 Llamada menú secundario programación referencias a los precios:

Este mando se utiliza exclusivamente cuando se programan los precios en la caja recaudadora.

Teclear 05 y apretar ENTER, se entra en el menú secundario programación referencias a los precios y en el visualizador aparece **Selección número 00**. Este menú secundario permite asociar a cada selección un número de precio. Teclear el código que identifica la selección y apretar ENTER, en el visualizador aparecerá el **número** del precio asociado a la selección elegida, teclear el **número** del nuevo precio que se desea asociar a la selección y apretar ENTER para memorizarlo, o apretar ESC para volver al menú secundario dejando memorizado el valor anterior. Luego repetir el procedimiento para otra selección, o volver al menú principal apretando el pulsador ESC. Si por ejemplo se quiere asociar a la selección 6 el precio número 8, realizar el siguiente procedimiento:

1. Modo programación, en el visualizador apareceMando 0
2. Teclear 05 y apretar ENTER, en el visualizador apareceSelección número 00
3. Teclear 06 y apretar ENTER, en el visualizador aparece valor actual del parámetro..... precio número
4. Teclear 08 y apretar ENTER.

Mando 06 Programación código producto:

Este mando permite asociar a cada selección un código-producto de 4 cifras. Dicho código luego será enviado a la salida RS232 junto a las estadísticas de venta. Si por ejemplo se quiere asociar un código a los productos presentes en la selección 5, realizar el procedimiento siguiente:

1. Modo programación, en el visualizador aparece.....Mando 0
2. Teclear 06 y apretar ENTER, en el visualizador apareceSelección número 00
3. Teclear 05 y apretar ENTER, en el visualizador aparece Código producto 0000
4. Teclear el código deseado y apretar ENTER.

Mando 07 Visualización ventas por selección precio entero:

Con este mando se accede al menú secundario visualización número ventas por selección con precio entero, en el visualizador aparece **Selección número 00**. Teclear el código que identifica la selección de la que se quieren conocer los datos de venta y apretar ENTER, en el visualizador aparece el valor requerido. Apretando ESC se vuelve al menú secundario desde el que se puede visualizar el número de ventas correspondiente a otra selección repitiendo el mismo procedimiento antes enunciado, o bien, se puede volver al menú principal tecleando por segunda vez el pulsador ESC. Por ejemplo, para visualizar el número de las ventas efectuadas desde la selección número 8 realizar el siguiente procedimiento:

1. Modo programación, en el visualizador aparece.....Mando 0
2. Teclear 07 y apretar ENTER, en el visualizador apareceSelección número 00
3. Teclear 08 y apretar ENTER, en el visualizador aparece el valor deseado núm. ventas
4. Apretar ENTER, en el visualizador aparece.....Selección número 00

Mando 08 Visualización ventas por selección precio rebajado:

Con este mando se accede al menú secundario visualización número ventas por selección con precio rebajado, en el visualizador aparece **Selección número 00**. Teclear el código que identifica la selección de la que se quieren conocer los datos de venta y apretar ENTER, en el visualizador aparece el valor requerido. Apretando ESC se vuelve al menú secundario desde el que se puede visualizar el número de ventas correspondiente a otra selección repitiendo el mismo procedimiento antes enunciado, o bien, se puede volver al menú principal apretando de nuevo el pulsador ESC.

Mando 09 Visualización totales no anulables a cero:

Con este mando se accede a visualizar los totales correspondientes a las transacciones efectuadas desde la inicialización de la máquina. Los datos disponibles son los siguientes:

Total vendido, total en caja, total en los tubos, tot. billete, total devuelto, total erogado manualmente desde los tubos, total sobreprecio recaudado, total ventas descontadas, total ventas con sistema cash less, total vendido en condiciones de importe exacto, total recaudado sin ventas, número total ventas efectuadas, valor total de las ventas libres, número total de ventas libres.

Mando 10 Visualización totales anulables a cero:

Este mando tiene las mismas funciones del mando 09, con la diferencia de que este mando puede ponerse a cero con el mando 92.

Mando 26 Habilitación visualización ciclos con puerta abierta:

Si se programa el mando a 1, la máquina muestra en pantalla el número total de ventas efectuadas. Si, en cambio, se programa a cero (valor por defecto), el total no aparece. No es posible anular este contador.

1.3.2 PROGRAMACIÓN DE LOS PARÁMETROS CALDERA **Mando 41 Programación temperatura base caldera:**

Este mando permite la regulación de la temperatura de funcionamiento de la caldera. El valor por defecto es de 85°C y puede modificarse de 60°C a 120°C.

Para establecer la temperatura por ejemplo a 87°C, sígase este procedimiento:

1. Modo programación, en pantalla aparece.....Mando 0
2. Introducir por el teclado 41 y accionar ENTER, en pantalla aparece el valor actual del parámetro,.....Temp. Cald.
3. Establecer el valor 87 y accionar ENTER.


Mando 42 Programación delta temperatura:

Tras un periodo de inactividad de la máquina (mínimo 3 min.) para compensar la pérdida de calor de la bebida seleccionada, debido a la dispersión de la instalación suministradora, se programa lo que será el valor añadido a la temperatura del mando 41 para que todos los suministros sean a óptima temperatura. Este valor está definido por defecto a +15°C.


Atención: la suma de los valores de los mandos 41 y 42 no puede superar el valor de 120 °C.

1.3.3 PROGRAMACIÓN PARÁMETROS MÁQUINA

Mando 50 Programación del modelo de máquina:

	Para programar SOLAMENTE la opción siguiente hay que entrar en el "modo programación" y, cuando en pantalla aparece el mensaje "Mando 00", hay que volver a apretar el pulsador "test" por otros 3 segundos; se oirá otro sonido largo del zumbador, accediéndose de esta manera al segundo nivel de menús. Aparecerá otra vez el mensaje "Mando 00". Para abandonar el modo programación, apretar la tecla "A".
---	---

- **En los distribuidores con teclado de selección directa** la programación se efectúa escogiendo una determinada configuración de las tablas de mercados (véase apartado 4.2). Las tablas son de tres tipos diferentes para cada uno de los tipos de mercado: mercado corto (para Italia, España...), mercado medio (para Francia) y mercado largo (para Alemania, Inglaterra...). El interior de cada una de estas tres configuraciones de mercado se establece el tipo de máquina y se seleccionan de esta manera, automáticamente, las opciones asociadas. Por ejemplo, la máquina es una 12/5 LIO y el mercado escogido es Italia (tabla mercado corto): las configuraciones disponibles son 2 o bien 4 o bien 7 en función de las selecciones que se deseen cargar en máquina, en el mismo orden y posición indicados en la tabla. El mando está establecido por defecto a 0.
- **Para distribuidores con teclado digit**, la selección se efectúa por tipo de máquina: Project digit 5 GEP, Project digit 6 LIO, o bien Project digit 4 GEP S/PALETTA (véase apartado 4.3). En cada una de estas máquinas existe la posibilidad de escoger la tipología de mercado (corto, medio y largo). Por ejemplo, la máquina es una Project digit 5 GEP y el mercado escogido es el corto: la única configuración posible es la 50.

	El valor definido del mando DEBE SER coherente con el tipo de máquina, de no ser así ésta no se pone en marcha. Al cambiar la definición del mando 50 se redefinen automáticamente todos los parámetros frigo a los valores de default.
---	---


Mando 51 Programación de las dosis de la receta:

Permite modificar las dosis de la receta asociada a la selección.

- **En los distribuidores con teclado de selección directa.**

Por ejemplo, para modificar las cantidades de los componentes de la selección 8 "chocolate con leche", incluida en los modelos 12/4 y /5 GEP, 12/5 y /6 LIO y en todo tipo de configuración mercado (véanse las tablas de los párrafos 4.2.1 - 4.2.2 - 4.2.3):

1. Modo programación, en pantalla aparece..... Mando 0
2. Introducir por el teclado 51 + tecla "ENTER", en pantalla aparece.....Seleccionar número
3. Introducir por el teclado la selección 8 (chocolate con leche) + tecla "ENTER", en pantalla aparece Leche XX.X
4. Introducir por el teclado la nueva cantidad de leche deseada y apretar ENTER, en pantalla aparece..... Agua Le/Ch XX.X
5. Introducir por el teclado la nueva cantidad de agua y apretar ENTER, en pantalla aparece Choco. XX.X
6. Introducir por el teclado la nueva cantidad de chocolate deseado y apretar ENTER, en pantalla aparece...Agua Le/Ch XX.X
7. Introducir por el teclado la nueva cantidad de agua deseada y apretar ENTER, en pantalla aparece..... OK

	Si la máquina dispone de las pre-selecciones del "2° soluble" o "Moka" el número de la receta correspondiente será la suma del número de la selección escogida más 9 (nueve). Ejemplo: máquina 12/5 GEP, número configuración 1 mercado corto, selección café largo dulce (2), + preselección Istant (9) = 11
---	---

- **Distribuidores con teclado digit.**

Para modificar las cantidades de los componentes de la selección número 15 "chocolate con leche" (selección incluida en todas las máquinas de tipo DIGIT, véase apartado 4.3):

1. Modo programación, en pantalla aparece..... Mando 0
2. Introducir por el teclado 51 + tecla "B", en pantalla apareceSeleccionar número
3. Introducir por el teclado la selección 15 (chocolate con leche) + tecla "B", en pantalla aparece..... Leche XX.X
4. Introducir por el teclado la nueva cantidad de leche deseada y apretar B, en pantalla aparece..... Agua Le/Ch XX.X
5. Introducir por el teclado la nueva cantidad de agua y apretar B, en pantalla aparece Choco. XX.X
6. Introducir por el teclado la nueva cantidad de chocolate deseado y apretar B, en pantalla aparece..... Agua Le/Ch XX.X
7. Introducir por el teclado la nueva cantidad de agua deseada y apretar B, en pantalla aparece..... OK

Atención: la dosis de agua está siempre asociada a cada tipo de producto soluble o de café que compone la receta. La dosis del café expés la ajusta mecánicamente el grupo café.

Mando 52 Llamada submenú servicios:

Introduciendo por el teclado el número 52, al apretar ENTER se abre el submenú programación servicios y en pantalla aparece '**Servicio 0**'. Seguidamente es posible, además de ver y comprobar el funcionamiento de los movimientos en función del servicio seleccionado, efectuar lavados. (Véase la lista de servicios en la pág.6).


Mando 53 Programación de la cantidad de azúcar:

Distribuidores exprés: este mando sirve para establecer la cantidad, expresada en segundos, de azúcar normal y extra-azúcar a suministrar, común para todas las selecciones. La cantidad, por defecto, de azúcar normal es de 1,3 seg que equivale a 6,5 g, mientras que para el extra-azúcar es de 1,7 seg equivalente a 8,5 g.

Distribuidores instant: este comando sirve para configurar la cantidad, indicada en segundos, de azúcar adicional a distribuir, común en todas las selecciones. Dicha cantidad es 0,4 seg. por defecto, correspondiente a aprox. 2 gr.

La cantidad normal de azúcar viene programada a nivel individual por cada receta con el Comando 51.

Mando 54 Presencia kit autónomo:

	Para programar SOLAMENTE la opción siguiente hay que entrar en el "modo programación" y, cuando en pantalla aparece el mensaje "Mando 00", hay que volver a apretar el pulsador "test" por otros 3 segundos; se oirá otro sonido largo del zumbador, accediéndose de esta manera al segundo nivel de menús. Aparecerá otra vez el mensaje "Mando 00". Para abandonar el modo programación, apretar la tecla "A".
---	---

Si se programa este mando a 1 se determina la eventual presencia de un bidón de agua con correspondiente bomba, cuando no existe la posibilidad de conectar el distribuidor a una acometida de agua. Valor por defecto: 0.

Comando 55 configuración molido instantáneo de café exprés:

Si el mando está a 1, valor por defecto, el café se molerá para el suministro actual; mientras que, programando el mando a 0, el café se molerá para el sucesivo suministro.


Comando 56 Habilitación de lavado grupo café en los lavados secuenciales (sólo modelos 72, 73 y 74):

Quando este comando está puesto en 1, determina la habilitación del lavado grupo café cuando se activa el **Comando 01**. Valor por default 0.


Mando 59 Asociación selección/receta (válido únicamente para distribuidores con teclado de selección directa):

El mando se utiliza para modificar la asociación de una selección al número de la receta deseada de la LISTA RECETAS de pág.25. La opción requiere la introducción de una password (contraseña). Ejemplo: se desea asociar a la selección del teclado número 3, la receta 2 (café):

1. Modo programación, en pantalla apareceMando 0
2. Introducir por el teclado 59 + tecla "ENTER", en pantalla aparece Código 0
3. Introducir por el teclado la clave "1234" + tecla "ENTER", en pantalla apareceSeleccionar número 0
4. Introducir por el teclado 3 + tecla ENTER, en pantalla apareceReceta X
5. Introducir por el teclado 2 + tecla ENTER, en pantalla aparece OK -----

	La programación de la asociación selección/receta TIENE QUE SER coherente con la máquina, en función de la disposición y cantidad de contenedores.
---	--


Mando 60 Borrar memoria:

	La activación de este mando provoca que todos los datos programados por el utilizador se borren y que automáticamente se restablezcan los parámetros de default establecidos por el fabricante.
---	--

Como respuesta a este mando, en el visualizador aparece **Código 0000**. Tecleando la cifra 6203 y después ENTER, se borran todos los datos presentes en la memoria del distribuidor. Esta función debe ser usada con mucha precaución porque se pierden todos los datos disponibles; la máquina desde el punto de vista "electrónico" se presenta como nueva. En el visualizador aparece escrito "**memory cleared**". El procedimiento para la cancelación de la memoria es el siguiente:

1. Modo programación, en el visualizador apareceMando 0
2. Teclear 60 y apretar ENTER, en el visualizador aparece Código 0000
3. Teclear 6203 y apretar ENTER, en el visualizador aparecememory cleared

Mando 61 Puesta a cero security/access code:

	Para programar SOLAMENTE la opción siguiente hay que entrar en el "modo programación" y, cuando en pantalla aparece el mensaje "Mando 00", hay que volver a apretar el pulsador "test" por otros 3 segundos; se oirá otro sonido largo del zumbador, accediéndose de esta manera al segundo nivel de menús. Aparecerá otra vez el mensaje "Mando 00". Para abandonar el modo programación, apretar la tecla "A".
---	---

Permite anular el código de acceso utilizado en el protocolo EVA_DTS.

Mando 62 Habilitación descuentos:

Son posibles los siguientes tipos de descuento en función del valor programado en este parámetro:

0 = ningún tipo de descuento.

1 = No usado.

2 = descuento para compras con llave/tarjeta de crédito (posible sólo en modalidad MDB).

3 = No usado.

Si el sistema cashless permite la aplicación de tablas de precios diferentes, la selección de la tabla que debe aplicarse en el momento de venta se hace automáticamente mediante el protocolo de comunicación entre máquina y lector (posible exclusivamente para los sistemas cashless MDB que prevén esta opción). En este caso el mando debe programarse a cero.

Mando 63 Programación venta simple/venta múltiple:

Si el mando está en 0, el distribuidor opera con venta simple y en el funcionamiento con dinero contante el crédito excedente respecto al precio es restituido. Si esto no es posible, dicho importe incrementa el total recaudado como sobreprecio. Viceversa, si el mando está en 1, la máquina funciona con venta múltiple, el importe excedente respecto al precio, después de la venta, se visualiza nuevamente y puede ser recuperado pulsando el pulsador de "restitución" o puede utilizarse para otra compra. Por default este valor está pre-programado a 0.

Mando 64 Programación lengua visualización mensajes:

Con este mando se modifica la lengua en la cual se visualizan los mensajes sobre el display

Valor	LENGUA	Valor	LENGUA	Valor	LENGUA
0	Italiana	4	Holandés	8	Portugués
1	Inglés	5	Sueco	9	Danés
2	Francés	6	Finlandeses	10	Noruego
3	Alemán	7	Español		

Si por ejemplo se quieren visualizar los mensajes en lengua inglesa, basta proceder de la siguiente manera:

1. Modo programación, display visualizaMando 0
2. Digitalizar 64 y apretar ENTER. sobre el display aparece el valor actual del parámetro..... N
3. Componer el valor 1 y apretar ENTER.


Mando 65 Visualización mensajes opcionales:

Sirve para modificar el mensaje que aparece en la máquina cuando está en estado de stand-by (lista para la venta); si se programa el mando a 1, la máquina mostrará el mensaje "introducir la tarjeta", que puede utilizarse cuando el sistema de pago es del tipo con tarjeta de crédito, mientras que si se programa a 2, la máquina mostrará el mensaje "introducir la llave". Valor por defecto 0 (cero).

Mando 69 Elección modo funcionamiento caja recaudadora:

Con este mando se elige el tipo y la modalidad de funcionamiento de la caja recaudadora. El parámetro puede asumir los siguientes valores:

- 0 sistema EXECUTIVE con precios programados en máquina.
- 1 sistema EXECUTIVE en modalidad PRICE HOLDING (es decir precios programados en la caja recaudadora), en este caso, los precios programados para el mando 03 tienen que ser iguales a los programados en la caja recaudadora.
- 3 sistema EXECUTIVE con precios programados en la máquina y gestión datos de AUDIT provenientes de la caja recaudadora, (para habilitar el envío datos de AUDIT, consultar el manual de la caja recaudadora).
- 4 Sistema BDV 001 (véase párrafo utilización caja para fichas BDV)
- 5 Sistema de pago MDB (véase párrafo utilización sistema de pago MDB).

	Cada vez que se modifique dicho parámetro, habrá que desconectar el distribuidor por unos segundos. Al encender nuevamente la máquina, ésta y la caja recaudadora comunicarán de manera correcta.
---	---

Mando 90 Selección protocolo de AUDIT

Si el mando está programado a 4 la máquina dialoga con el mundo exterior a través del interfaz de infrarrojos 082928 según las características del protocolo EVA-DTS.

Si el mando está programado a 5, la máquina dialoga con el mundo exterior a través del interfaz de infrarrojos 082925 (interfaz IRDA), según las especificaciones del protocolo EVA-DTS vers.5.0.

A continuación, si la precedente opción ha sido programado a 4 ó bien a 5, la máquina propone la elección de la dirección del input / output: hacia el interfaz de infrarrojos (082928 ó 082925 OPTICAL LINK) o bien hacia la RS232 (conector tipo cubeta que hay en la tarjeta) en este caso los pins del conector utilizados son 2= VMC Tx, 3=VMC Rx, 5= GROUND y la velocidad de transmisión es fija a 9600 baud. La selección se efectúa haciendo pasar las varias opciones de dirección con cualquier botón de la caja de pulsadores y confirmado con el botón "ENTER" el valor deseado.

Si la opción inicial está programada a 5, la máquina solicita la introducción de la dirección de periférica: introducir el valor deseado y apretar "ENTER".

Si la opción inicial está programada a 5, la máquina propone la selección de la velocidad de transmisión que debe ser coherente con la programación de la tarjeta 082925 (véanse las relativas instrucciones). El rango programable es de 2400 baud a 19200 baud. La selección se efectúa haciendo pasar las varias opciones de velocidad con cualquier botón de la caja de pulsadores y confirmado con el botón "ENTER" el valor deseado.

Si la opción está programada en el 6 la máquina dialoga con el mundo exterior con el protocolo DEX-UCS.

Mando 91 Introducción código de la máquina:

Permite la introducción del código de la máquina. Este código de 8 cifras se envía, junto con los demás datos, al dispositivo de recogida de los datos y sirve para identificar la máquina.

La máquina pide a continuación la introducción de: "Machine location". Se dispone de 30 caracteres para definir la situación de la máquina.

Estos datos se suministrarán en la fase de "audit" en el protocolo DEX-UCS.

Mando 92 Puesta a cero de los datos de ventas:

Permite la anulación de los datos de venta de la máquina. Esta operación está subordinada a la introducción de un código de acceso especial. El procedimiento es el siguiente:

1. Modo programación, en el visualizador aparece.....Mando 0
2. Teclar 92 y apretar ENTER, en el visualizador aparece Código 0000
3. Teclar 1221 y apretar ENTER, en el visualizador aparece¿ERASE DATA?
4. Apretando el pulsador ENTER todos los datos de ventas se ponen en cero. Apretando ESC se vuelve al menú principal y los datos permanecen inalterados.

Mando 99 Visualización historia alarmas:

Permite ver los últimos 10 estados de error que se hayan producido; para pasar de una visualización a otra, apretar la tecla "ENTER". (Véase correspondiente tabla en el párrafo 3). Al final de la lista presente eventual, aparecerá el mensaje: "ANULACIÓN DATOS?". Al confirmar con "ENTER" se eliminarán todos los eventos de error, y de no ser así, pulsar "ESC".

1.4 UTILISACIÓN CAJA PARA FICHAS BDV



La conexión y la desconexión de la caja recaudadora deben efectuarse con la máquina apagada.

Instalación: Para conectar la caja para fichas, solicitar al constructor el cablecito específico de conexión (cod. 300238). Después de la conexión, encender la máquina, entrar en la programación y programar el **mando 69 en 4** y apagar la máquina por algunos segundos. Al reencendido la máquina y la caja para fichas comunicaran correctamente.

Mando 30	Obligación de compra antes del vuelto	(def. 0)
Mando 31	Crédito máximo	(def. 0)
Mando 32	Valor máximo monedas vueltas	(def. 0)
Mando 33	Inhibición monedas simples	(todas habil.)
Mando 34	Inhibición monedas vuelto pequeño	(todas habil.)
Mando 35	Nivel monedas mensaje importe exacto	(def. 0)
Mando 36	Ecuación importe exacto	(def. 0)
Mando 37	Habilitación lector de billete de banco	(def. 0)
Mando 38	Vaciado tubos de restitución-vuelto	
Mando 39	Llenado tubos de restitución-vuelto	

Mando 30 Obligación de compra antes del vuelto:

Programando este mando a 1, el cliente está obligado en la compra antes de obtener el vuelto, esto para evitar que la caja para fichas sea usada como cambiamonedas. El vuelto es erogado si la venta quebrase.

Mando 31 Crédito máximo:

Programar el crédito máximo aceptado por la caja para fichas. Superando este valor, la aceptación de ulteriores monedas está bloqueada.

Mando 32 Valor máximo monedas vueltas:

Esta función está activa solo en venta multiple. Si el valor del crédito que queda después de una venta está superior que el valor programado por el mando, la erogación del vuelto está bloqueada. Por eso se deberan efectuar ulteriores compras hasta que el crédito que queda resulte inferior que el valor programado. Accionando la palanca de reembolso se obtendrá el vuelto.

Mando 33 Inhibición monedas simples:

Con este mando se bloquea la aceptación de monedas particulares por la caja para fichas. Por ejemplo si se quiere bloquear la aceptación de la moneda 5, proceder de la siguiente manera:

1. Modo programación, display visualiza..... Mando 0
2. Digitalizar 33 y apretar ENTER, display visualiza..... Moneda N° 00
3. Digitalizar 5 y apretar ENTER, display visualiza..... 0
4. Digitalizar 1 y apretar ENTER.

Mando 34 Inhibición monedas vuelto pequeño:

Con este mando se bloquea la aceptación de monedas particulares en condiciones de vuelto pequeño, es decir cuando el display visualiza el mensaje "Insertar solo importe exacto".

Mando 35 Nivel monedas mensaje importe exacto:

Se puede programar un valor de 0 a 15, que representa el número de monedas que hay que añadir al nivel mínimo predefinido de contenido de los tubos, para que se abandone la condición de "importe exacto".

Mando 36 Ecuación importe exacto:

Indica la combinación de los espacios vacíos en los tubos para que el mensaje importe exacto sea activado. Sigue una lista de combinaciones posibles:

0 = A o (B y C)	1 = A y B y C	2 = solo A y B
3 = A y (B o C)	4 = solo A	5 = solo A o B
6 = A o B o C	7 = solo A y C	8 = solo A o C
9 = solo B y C	10 = solo B	11 = solo B o C
12 = solo C		

Mando 37 Habilitación lector de tarjeta:

Programando este mando a 1, se habilita el funcionamiento del lector de tarjeta.

Mando 38 Vaciado tubos de restitución-vuelto:

Este mando se utiliza para inventariar las monedas presentes en los tubos de la caja para fichas. Para obtener la erogación del tubo 1 (monedas de valor más pequeño), proceder de la siguiente manera:

1. Modo programación, display visualiza.....Mando 0
2. Digitalizar 38 y apretar ENTER, display visualiza..... Tubo N° 00
3. Digitalizar 1 y apretar ENTER.

La caja para fichas empieza erogar monedas desde el tubo seleccionado hasta que se solte el pulsador ENTER.


Mando 39 Llenado tubos de restitución-vuelto:

Proceder de la siguiente manera:

1. Modo programación, display visualiza.....Mando 0
2. Digitalizar 39 y apretar ENTER
3. Insertar las monedas en la caja para fichas.
4. Apertar nuevamente el pulsador ENTER.

N.B.: No ejecutando correctamente esta procedura, se podran encontrar valores incorrectos en los mandos 9 y 10.

1.5 UTILIZACIÓN SISTEMAS DE PAGO MDB

	<p>La conexión y la desconexión de la caja recaudadora deben efectuarse con la máquina apagada.</p>
---	--

Instalación: La caja recaudadora MDB, se conecta al conector J4 del circuito impreso de control (véase la figura). El mando **69 se programa en el valor 5**, y después se tendrá que apagar la máquina durante unos segundos. Al volver a encenderla, la máquina y la caja recaudadora comunicarán correctamente. Se tienen los siguientes mandos adicionales para la utilización de estos sistemas de pago:

Mando 27	Programación de la indicación de que el sistema de pago está fuera de servicio.
Mando 28	Selección contadores contenido tubos devolución del resto.
Mando 29	Inhibición de la visualización del crédito cashless.
Mando 30	Obligación compra antes de la devolución
Mando 31	Programación crédito máx. aceptado.
Mando 32	Nivel mínimo de monedas en los tubos.
Mando 33	Inhibición de determinadas monedas.
Mando 34	Inhibición monedas carencia de importe exacto.
Mando 35	Puesta a cero de los contadores de monedas en los tubos para la devolución del resto.
Mando 36	Condición de importe exacto (no hay resto).
Mando 37	Inhibición lector de billetes en condición de importe exacto.
Mando 38	Vaciado tubos para devolución del resto.
Mando 39	llenado tubos de restitución de la vuelta.

Mando 27 Programación de la indicación de que el sistema de pago está fuera de servicio:

Si el mando está programado a 1, cuando se interrumpe la conexión con el sistema de pago MDB, el distribuidor quedará fuera de servicio y en pantalla aparecerá el mensaje; si el mando está programado a 0 (cero), la opción está excluida. La programación por default es 0.

Mando 28 Selección contadores contenido tubos devolución del resto:

El mando permite escoger si utilizar los contadores correspondientes al contenido de los tubos para la devolución del resto de la caja recaudadora o bien utilizar exclusivamente los contadores internos de la máquina. Si el mando está programado en el 1 cada vez que se efectúe un power-up los contadores correspondientes al contenido de los tubos para la devolución del resto interiores de la máquina se actualizan con los valores enviados por la caja recaudadora. Si, en cambio, el mando está programado en el 0 se ignoran los valores que envía la caja recaudadora.

Mando 29 Inhibición de la visualización del crédito cashless:

El mando permite inhibir o habilitar la visualización del crédito procedente del dispositivo cashless MDB (lector de llave o tarjeta). Si el mando está programado en 1, el crédito correspondiente al dispositivo cashless no aparece; si, en cambio, el mando se programa en el 0, la máquina muestra también el crédito correspondiente al dispositivo cashless.

Mando 30 Obligación compra antes de devolución:

Programando a 1 este mando el cliente está obligado a comprar antes de poder obtener el resto, esto sirve para evitar que la caja recaudadora se utilice para cambiar monedas. Si la venta no fuera posible entonces la devolución se efectúa.

Mando 31 Programación crédito máx. aceptado:

Se programa el crédito máximo aceptado por la caja recaudadora; cuando este valor se supera, se bloquea la aceptación de otras monedas/billetes.

Mando 32 Nivel mínimo de monedas en los tubos:

Es el número de monedas, en cada caja recaudadora, que debe quedar en cada uno de los tubos para garantizar el correcto funcionamiento del sistema de suministro (Consultar el manual de la caja recaudadora para programar el valor correcto de este parámetro). Si a cada tubo hay asociado un valor diferente debe programarse el valor máximo de entre los declarados. La programación de este parámetro es fundamental para que el distribuidor pueda efectuar una correcta gestión contable.

Nota: el inventario tubos, mando 38, se parará cuando el contenido de cada tubo alcance el valor programado en el mando 32. Para vaciar por completo los tubos, utilizar los pulsadores de suministración de la caja recaudadora.

Mando 33 Inhibición de determinadas monedas:

Mediante este mando se bloquea la aceptación de determinadas monedas por parte de la caja recaudadora. Si por ejemplo se quiere bloquear la aceptación de la moneda 5, hay que proceder de la siguiente manera:

1. Modo programación, en el visualizador aparece.....Mando 00
2. Teclear 33 y apretar ENTER, en el visualizador aparece Moneda número 00
3. Teclear 5 y apretar ENTER, en el visualizador aparece1
4. Teclear 0 y apretar ENTER.

Nota: Para activar las posibles modificaciones del mando 33, apagar y volver a encender la máquina después de haber efectuado la modificación.

Mando 34 Inhibición monedas carencia de importe exacto:

Este mando sirve para bloquear la aceptación de determinadas monedas en condiciones de cambio reducido, es decir cuando en el visualizador aparece el mensaje "Introducir sólo importe exacto".

1. Modo programación, en el visualizador aparece.....Mando 00
2. Teclear 34 y apretar ENTER, en el visualizador aparece Moneda número 00
3. Teclear 5 y apretar ENTER, en el visualizador aparece1
4. Teclear 0 y apretar ENTER.

Mando 35 Puesta a cero de los contadores de monedas en los tubos para la devolución del resto:

Este mando se utiliza cuando se sustituye la caja recaudadora o cuando se vacían, con la máquina apagada, los tubos para la devolución del resto, para sincronizar los contadores con el efectivo contenido de los tubos para la devolución del resto.

1. Modo programación, en la pantalla apareceMando 00
2. Teclear 35 y apretar ENTER, en la pantalla aparece..... Código 0000
3. Teclear 6203 y apretar ENTER.

Mando 36 Condición de importe exacto (no hay resto):

Con este mando se programa para cada tubo de devolución del resto el número de monedas por debajo del cual resulta real la condición no hay resto. El valor programado tiene que considerar el nivel mínimo de monedas en los tubos (mando 32) en el sentido que tiene que ser superior a éste (por ejemplo: si el mando 32 está programado a 5, los valores programados en el mando 36 tienen que tener como valor mínimo el 6). Los tubos que no se desea incluir en la condición se programan a "0".

Cuando el contenido de uno cualquier de los tubos, incluidos en la condición, baja por debajo del valor correspondiente programado, la máquina mostrará la advertencia de que no hay resto.

Mando 37 Inhibición lector de billetes en condiciones de importe exacto:

Programando en 1 este mando, en condiciones de importe exacto, el lector de billetes se inhibe.

Nota: si se instala exclusivamente el lector de billetes, este mando tiene que estar programado en 0.

Mando 38 Vaciado tubos devolución del resto:

Este mando se utiliza para hacer el inventario de las monedas que hay en los tubos de la caja recaudadora. Para obtener el suministro del tubo 1 (monedas de valor más pequeño) se procede en el modo siguiente:

1. Modo programación, en el visualizador aparece.....Mando 00
2. Teclear 38 y apretar ENTER, en el visualizador aparece Tubo núm. 00
3. Teclear 1 y apretar ENTER.

La caja recaudadora empieza a dar las monedas del tubo escogido hasta que se suelta el pulsador ENTER.

Mando 39 Llenado tubos para la restitución de la vuelta:

Se procede de la siguiente manera:

1. Modo programación, en el visualizador aparece..... Mando 00
2. Teclear 39 y apretar ENTER
3. Introducir las monedas en la caja recaudadora.
4. Apretar nuevamente el pulsador ENTER.

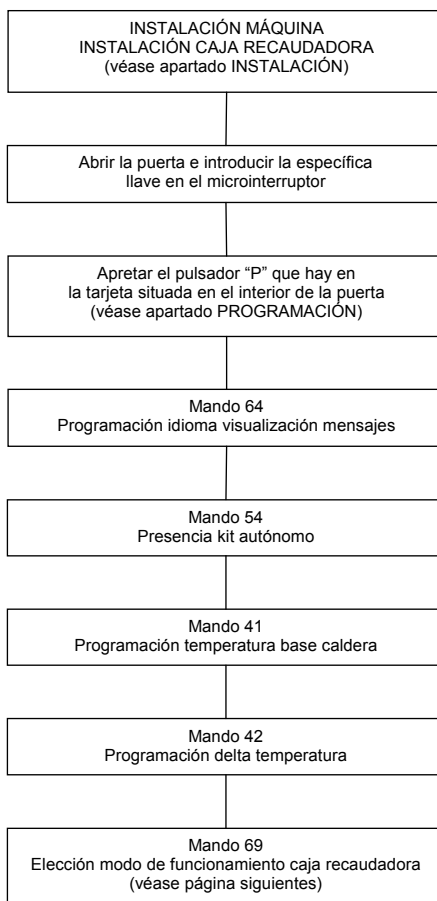
Nota: Si este procedimiento no se efectúa correctamente, se pueden encontrar valores incorrectos en los mandos 09 y 10.

PÁGINA DEJADA BLANCA DE PROPÓSITO PARA ADJUNTAR NOTAS

2 PROCEDIMIENTO MÍNIMO DE PROGRAMACIÓN

Este anexo contiene el resumen de las operaciones necesarias para efectuar la mínima programación del Distribuidor Automático que permite el buen funcionamiento de la máquina.

Para quienes, en cambio, necesiten "personalizar" los parámetros de programación encontrarán muchas más opciones disponibles en el interior de este manual.



2.1 UTILIZACIÓN SISTEMAS DE PAGO EXECUTIVE PRICE HOLDING



La programación visualización del punto decimal de los precios visible en la pantalla, tiene que programarse en el sistema de pago.

Executive Standard ⇒ Mando 69 programado a 0

El sistema de pago Executive standard, gestiona los precios directamente en la máquina y no en el sistema de pago.

Por ejemplo si se desea programar la selección 6 a 0,75 € seguir las instrucciones incluidas a continuación:

- 1.1) Modo programación , en el visualizador aparece **Mando 00**
- 1.2) Teclar 03 y apretar ENTER , en el visualizador aparece **Selección N° 00**
- 1.3) Teclar 06 y apretar ENTER , en el visualizador aparece **Precio 00**
- 1.4) Teclar 75 y apretar ENTER , en el visualizador aparece **Selección N° 00**

Si se desea programar otra selección, repetir la secuencia desde el punto 1.2 en caso contrario apretar dos veces ESC.

Executive price-holding/price-display ⇒ Mando 69 programado a 1

En el sistema de pago Executive price-holding/price-display los precios los gestiona el sistema de pago.

En este caso debe copiarse la tabla precios (lista precios) programada en el sistema de pago en el mando 03 del distribuidor (desde precio 1 hasta precio n) , mientras que en el Mando 05 se vincularán a la selección los precios tomando como referencia su número .

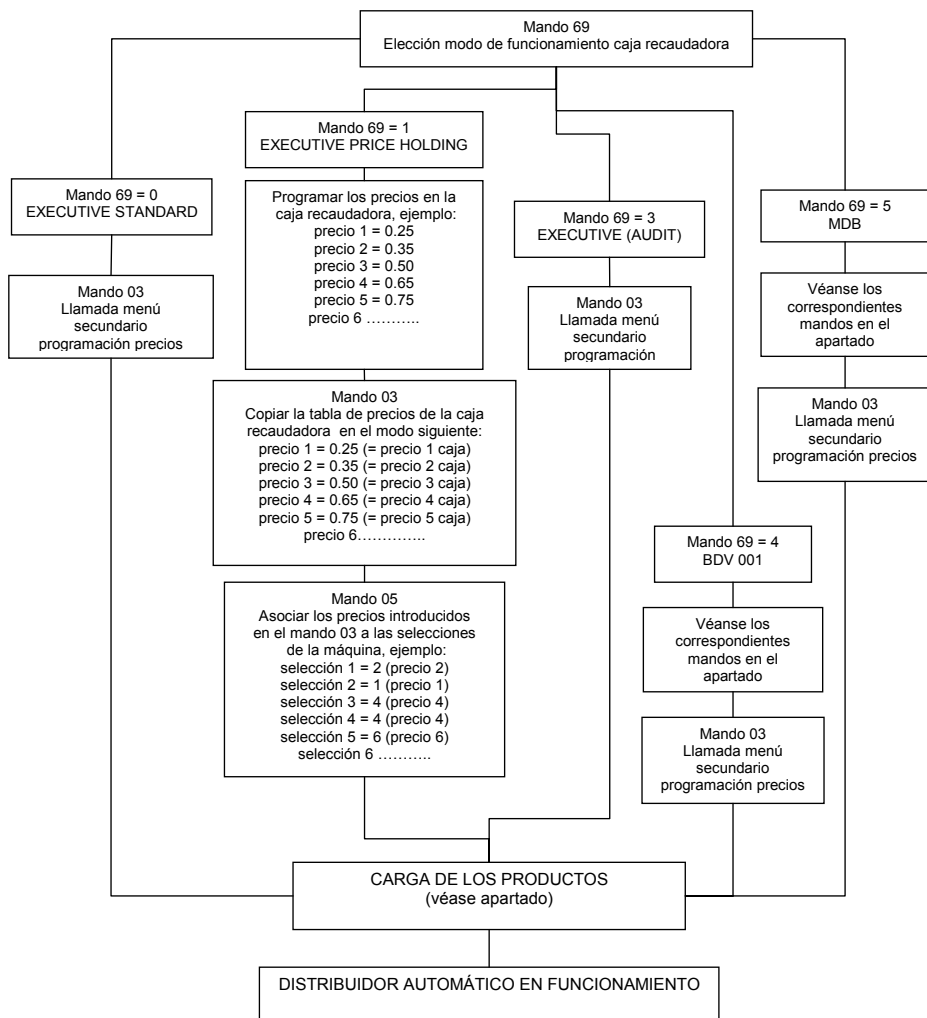
Ejemplo: si se desea programar la selección 1 a 0,35 € hacer lo explicado a continuación:

Spongamos que el segundo precio programado en el sistema de pago sea 0,35 €.

- 1.1) Modo programación , en el visualizador aparece **Mando 00**
- 1.2) Teclar 03 y apretar ENTER, en el visualizador aparece **Precio Número 00**
- 1.3) Teclar 02 (segundo precio) y apretar ENTER, en el visualizador aparece **Precio 00**
- 1.4) Teclar 35 y apretar ENTER, en el visualizador aparece **Precio Número 00**
- 1.5) Apretar ESC .. en el visualizador aparece **Mando 00**
- 1.6) Teclar 05 y apretar ENTER, en el visualizador aparece **Selección N° 00**
- 1.7) Teclar 01 y apretar ENTER, en el visualizador aparece **Precio Número 00**
- 1.8) Teclar 02 (segundo precio) y apretar ENTER, en el visualizador aparece **Selección N° 00**

Si se desea programar otra selección repetir la secuencia desde el punto 1.6 en caso contrario apretar dos veces ESC.

En la siguiente página, se propone un esquema de bloques que representa paso a paso susodichas operaciones que deben efectuarse para una correcta programación del mando 69.



3 ALARMAS

El la maquina está en condición de detectar algunos posibles mal funcionamientos. Al entrar en la modalidad de "TEST VEND", la pantalla alfanumérica muestra la alarma en curso y la causa que la ha generado, sacando el distribuidor de servicio.

Tipos de reset:

1. Restablecimiento manual con operador.
2. Restablecimiento automático tras la falta de corriente eléctrica.

N°	MENSAJE DE ALARMA	TIMEOUT	MOTIVO ALARMA	RESET	SOLUCION
2	Nivel deshechos	5 seg.	Alcanzado el nivel máximo deshechos líquidos	1	<ul style="list-style-type: none"> • Vaciar el cubo deshechos • Verificar que el micro nivel deshechos (CLR) conmute correctamente.
3	Falta de agua	30 seg.	Falta de alimentación hídrica	1	<ul style="list-style-type: none"> • Verificar la correcta apertura del grifo externo • Verificar que el tubo de carga del agua no esté estrangulado • Verificar el correcto funcionamiento de la electroválvula entrada agua • Verificar que el micro seguridad nivel deshechos (CSR) conmute correctamente
4	Falta vasos	120 seg	Vacío vasos (Durante el curso de cambio de columna aún son posibles tres erogaciones)	1	<ul style="list-style-type: none"> • Cargar los vasos • Verificar que el micro presencia vasos (CPB) conmute correctamente • Verificar el correcto funcionamiento del motorreductor cambio columna
5	Movimiento Pitones	8 seg	Los pitones no alcanzan la posición de erogación	1	<ul style="list-style-type: none"> • Un vaso obstaculiza los pitones • Verificar el correcto funcionamiento del motorreductor rotación pitones • Verificar que el micro control rotación pitones (CDB) conmute correctamente
5	Movimiento Pitones	8 seg	Los pitones no alcanzan la posición de reposo	1	<ul style="list-style-type: none"> • Un vaso se ha quedado atrapado entre los pitones • Verificar el correcto funcionamiento del motorreductor rotación pitones • Verificar que el micro de control rotación pitones (CDB) conmute correctamente
6	Distribuidor azúcar/cucharillas	3 seg	El micro del la maquina azúcar no conmuta en la puesta en marcha	1	<ul style="list-style-type: none"> • Verificar el correcto funcionamiento del motorreductor rotación la maquina azúcar /cucharillas (MDZP) • Verificar que el micro control rotación la maquina azúcar/cucharillas (CDZP) conmute correctamente • Tubo azúcar no colocado correctamente
6	Distribuidor azúcar/cucharillas	10seg	El la maquina de azúcar no ha completado la rotación	1	<ul style="list-style-type: none"> • Verificar que el micro control rotación la maquina azúcar/cucharillas (CDZP) conmute correctamente • Tubo azúcar no colocado correctamente

N°	MENSAJE DE ALARMA	TIMEOUT	MOTIVO ALARMA	RESET	SOLUCION
7	Grupo café	2 seg	El micro control grupo no conmuta en la puesta en marcha	1	<ul style="list-style-type: none"> Sacar el grupo g.e.p. del la maquina y verificar vacío la correcta rotación del motor grupo café (Mediante función avance grupo). En el caso que no se encuentren problemas, verificar que el grupo g.e.p. no esté obstruido o roto. En cambio, en el caso que se encuentren problemas, entonces proceder con los ulteriores controles indicados a continuación Verificar el correcto calibrado de la leva relativa al micro control rotación grupo (CRG) Verificar que el micro control rotación grupo (CRG) conmute correctamene Verificar el correcto funcionamiento del microrreductor grupo café (MGC)
8	Dosificador café	Variable	El micro dosificador café no cambia estado tras haber descargado la dosis de café molido	1	<ul style="list-style-type: none"> El dosificador de café está obstruido Verificar que el micro control dosificador café (CDC) conmute correctamente
9	Puesta en marcha bomba	5seg	El grupo no alcanza la posición de erogación	1	<ul style="list-style-type: none"> Sacar el grupo g.e.p. del la maquina y verificar vacío la correcta rotación del motor grupo café (Mediante función avance grupo). En el caso que no se encuentren problemas, verificar que el grupo g.e.p. no esté obstruido o roto. En cambio en el caso que se encuentren problemas, entonces proceder con los ulteriores controles que indicamos a continuación Verificar el correcto calibrado de la leva relativa al micro control puesta en marcha bomba (CPP) Verificar que el micro control puesta en marcha bomba (CPP) conmute correctamente Verificar el correcto funcionamiento del motorreductor grupo café (MGC)
10	Timeout suministro	40 seg	El tiempo para el suministro calculado por el contador volumétrico ha superado el tiempo máximo programado.	1	<ul style="list-style-type: none"> Comprobar la rueda de paletas El filtro del grupo café está atascado Comprobar la bomba del agua. Comprobar los tubos por los que se suministran las bebidas.
11	Grupo café	10 seg	El grupo no vuelve a la posición de reposo	1	<ul style="list-style-type: none"> Sacar el grupo g.e.p. del la maquina y verificar vacío la correcta rotación del motor grupo café (Mediante función avance grupo). En el caso que no se encuentren problemas, verificar que el grupo g.e.p. no esté obstruido o roto. En cambio en el caso que se encuentren problemas entonces proceder con los ulteriores controles indicados a continuación Verificar el correcto calibrado de la leva relativa al micro control rotación grupo (CRG) Verificar que el micro control puesta en marcha bomba (CPP) conmute correctamente Verificar el correcto funcionamiento del motorreductor grupo café (MGC)

N°	MENSAJE DE ALARMA	TIMEOUT	MOTIVO ALARMA	RESET	SOLUCION
12	Dosificador café	Variable	Ha transcurrido el tiempo máximo programado para la molidura.	1	<ul style="list-style-type: none"> Se ha acabado el café Verificar el correcto funcionamiento del motor molidor de café (MMC) Verificar que el micro control dosificador café (CDC) conmute correctamente
13	Grupo café exprés no instalado correctamente			1	<ul style="list-style-type: none"> Controlar la posición del grupo café. Comprobar que el microinterruptor que controla la presencia del grupo café (CPGC) funcione.
15	Sonda temperatura		La máquina detecta una excesiva temperatura del agua en caldera	1	<ul style="list-style-type: none"> Controlar la sonda
19	Micro grupo vaso	12 seg.	El micro del grupo vaso no ha completado la rotación	1	<ul style="list-style-type: none"> Verificar que el micro de control rotación grupo vaso (CMB) conmute correctamente
21	Micro bomba	0 seg	Control micro bomba con grupo en erogación	1	<ul style="list-style-type: none"> Dosis de café excesiva Presión agua café excesiva Verificar el correcto calibrado de la leva relativa al micro control puesta en marcha bomba (CPP) Verificar el correcto funcionamiento del micro control puesta en marcha bomba (CPP)
22	Micro bomba	0 seg	Control micro bomba con grupo llegado a la posición de reposo	1	<ul style="list-style-type: none"> Dosis de café excesiva Presión agua café excesiva Verificar el correcto calibrado de la leva relativa al micro control puesta en marcha bomba (CPP) Verificar el correcto funcionamiento del micro control puesta en marcha bomba (CPP)
23	Micro grupo vaso	1 seg.	El micro del grupo vaso no conmuta en la puesta en marcha	1	<ul style="list-style-type: none"> Verificar el correcto funcionamiento del motorreductor rotación grupo vaso (MRDB) Verificar que el micro de control rotación grupo vaso (CMB) conmute correctamente
24	Sistema de pago fuera de servicio (si el mando 27 MDB está programado a 1)		Interrupción de la conexión con el sistema de pago MDB	1	<ul style="list-style-type: none"> Controlar el cable de conexión. Mal funcionamiento del sistema de pago instalado.

4 TABLAS PARA LA RECONFIGURACIÓN MODELO MÁQUINA

4.1 LISTA RECETAS MANDO 59 (TABLA VÁLIDA ÚNICAMENTE PARA DISTRIBUIDORES CON TECLADO DE SELECCIÓN DIRECTA)

- | | |
|--|---|
| 1 Solo vaso | . 40 Café cortado sin azucar |
| . Selección café expreso con azucar | . 41 Café con leche sin azucar |
| . (sólo en modelos exprés) | . 42 Cappuccino expreso sin azucar |
| 2 Café | . . Selección café soluble sin azucar |
| 3 café largo | . . (sólo en modelos exprés) |
| 4 café con leche | . 43 Café sin azucar |
| 5 cappucino | . 44 Café largo sin azucar |
| 6 Cappuccino expreso | . 45 Café cortado sin azucar |
| 7 Moccaccino | . 46 Café con leche sin azucar |
| . Selección café soluble | . 47 Cappuccino expreso sin azucar |
| . (sólo en modelos exprés) | . . Selecciones café exprés con azúcar |
| 8 Café | . . (sólo en modelos exprés) |
| 9 café largo | . . (solo mercato lungo) |
| 10 café con leche | . 48 Café |
| 11 cappucino | . 49 café largo |
| 12 Cappuccino expreso | . 50 café con leche |
| 13 Moccaccino | . 51 cappucino |
| 14 leche con café | . 52 Cappuccino expreso |
| . Selección con solubles | . 53 Moccaccino |
| . (modelos exprés y modelos instant) | . 54 Caffellátte |
| 15 Leche | . . Selecciones café FB |
| 16 chocolate con leche | . . (sólo en modelos FB) |
| 17 chocolate | . 56 Café |
| 18 chocolate forte | . 57 Café largo / té en hojas |
| 19 Leche con chocolate | . 58 café con leche |
| 20 Te con limona | . 59 cappucino |
| 23 agua caliente | . 60 Cappuccino expreso |
| . Selecciones té natural | . 61 Moccaccino |
| . (sólo en modelos exprés) | . 69 Caffellátte |
| 21 Te natural | . . Selecciones café soluble (instant) |
| 22 Te natural con leche | . . (sólo en modelos FB) |
| . Selecciones café soluble con preselección DEK | . 62 Café |
| . (sólo en modelos exprés) | . 63 café largo |
| 24 Café | . 64 café con leche |
| 25 café largo | . 65 cappucino |
| 26 café con leche | . 66 Cappuccino expreso |
| 27 cappucino | . 67 Moccaccino |
| 28 Cappuccino expreso | . 71 Caffellátte |
| 29 Moccaccino | . . Selección con solubles |
| 30 leche con café | . . (sólo en modelos FB) |
| . Selecciones café soluble con preselección DEK | . 68 chocolate forte |
| . (sólo en modelos instant) | . 70 Leche con chocolate |
| 31 Café | . . Selecciones con té en hojas |
| 32 café largo | . . (sólo en modelos FB) |
| 33 café con leche | . 57 Te |
| 34 cappucino | . 72 Tè con leche |
| 35 Cappuccino expreso | . . Selección con solubles |
| 36 Moccaccino | . . (sólo en modelos instant) |
| 37 leche con café | . 73 Leche con chocolate |
| 55 Caffellátte | . 74 chocolate |
| . Selección café expreso sin azucar | . 75 chocolate forte |
| . (sólo en modelos exprés) | . 76 chocolate con leche |
| 38 Café sin azucar | . 77 Te con limona |
| 39 Café largo sin azucar | . 78 agua caliente |

4.2 CONFIGURACIONES MERCADO MÁQUINAS CON TECLADO DE SELECCIÓN DIRECTA

4.2.1 CONFIGURACIONES MERCADO CORTO MANDO 50 (TABLA VÁLIDA ÚNICAMENTE PARA DISTRIBUIDORES CON TECLADO DE SELECCIÓN DIRECTA)

Configuraciones mercado cortos.										
Numero Configuracione (Modello)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	12/4 ESP	12/5 ESP	12/5 LIO	12/6 LIO	12/5 LIO	12/6 LIO	12/4 ESP	12/5 LIO		
PRESELECCIÓN										
Sin azucar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Extra azucar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Café' instant (2° soluble)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mokka							0	0	0	0
SELECCIÓN										
Café' dulce	1	1	1	1	1	1				
Café' largo dulce	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Café' cortado dulce	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4
Café' con leche dulce	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6
Cappuccino dulce	5	5	5	5	5	5				
Moccaccino dulce	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7
Chocolate	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8
Thocholate con leche	8	8	8	8						
Te con limon	9	9	9	9			9	9	9	9
Te natural dulce					8	8				
Te natural con leche dulce					9	9				
Café' largo sin azucar							1	1	1	1
Café' cortado sin azucar							3	3	3	3
Café' con leche sin azucar							5	5	5	5

Atención: el número de la tabla indica la posición de la selección en el teclado

4.2.2 CONFIGURACIONES MERCADO MEDIO MANDO 50 (TABLA VÁLIDA ÚNICAMENTE PARA DISTRIBUIDORES CON TECLADO DE SELECCIÓN DIRECTA)

Configuraciones mercado medios		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		12/4 ESP	12/5 ESP	12/5 LIO	12/6 LIO	12/5 LIO	12/6 LIO	12/4 ESP	12/5 LIO		
PRESELECCIÓN											
Sin azucar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Extra azucar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Café' instant (2° soluble)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mokka											
SELECCIÓN											
Café' dulce	1	1	1	1	1	1	1	1			
Café' largo dulce	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Café' cortado dulce	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Café' con leche dulce	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Cappuccino dulce	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Mocaccino dulce	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Chocolate	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Chocolate con leche	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Te con limon	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Te natural dulce											
Te natural con leche dulce											
Café' largo sin azucar										1	1
Café' cortado sin azucar										3	3
Café' con leche sin azucar										5	5

Atención: el número de la tabla indica la posición de la selección en el teclado

4.2.3 CONFIGURACIONES MERCADO LARGO MANDO 50 (TABLA VÁLIDA ÚNICAMENTE PARA DISTRIBUIDORES CON TECLADO DE SELECCIÓN DIRECTA)

Configuraciones mercado largos		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
		12/4 ESP	12/5 ESP	12/5 LIO	12/6 LIO	12/5 LIO	12/6 LIO	12/4 ESP	12/5 LIO		
PRESELECCIÓN											
Sin azucar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Extra azucar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cafe' instant (2° soluble)		0		0			0				
Mokka								0			0
SELECCIÓN											
Cafe' dulce	1	1	1	1	1	1	1				
Cafe' largo dulce	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Cafe' cortado dulce	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4
Cafe' con leche dulce	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Cappuccino dulce	5	5	5	5	5	5	5				
Moccaccino dulce	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7
Chocolate	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8
Thocolate con leche	8	8	8	8	8	8	8				
Te con limon	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Te natural dulce							8	8			
Te natural con leche dulce							9	9			
Cafe' largo sin azucar								1	1	1	1
Cafe' cortado sin azucar								3	3	3	3
Cafe' con leche sin azucar								5	5	5	5

Atención: el número de la tabla indica la posición de la selección en el teclado

4.3 CONFIGURACIONES MERCADO MÁQUINAS CON TECLADO DIGIT

4.3.1 "PROJECT DIGIT 5 ESP" CONFIGURACIONES MERCADO MANDO 50

Project digit 5 ESP				50 (mercado CORTO)				60 (mercado MEDIO)				70 (mercado LARGO)			
				model				model				model			
1	Café en granos	café	11	12	13	9	café	24	25	26	5	café	11	12	13
2		café largo	17	18	19	10	café largo	31	32	33	6		17	18	19
3		café con leche	14	15	16	11	café con leche	27	28	29	7		14	15	16
4		cappuccino	21	22	23	12	cappuccino	34	35	36	8		21	22	23
5		cappuccino con chocolate	54	55	56	13	cappuccino con chocolate	64	65	66	9		54	55	56
6		mokkacino	57	58	59	14	mokkacino	67	68	69	10		57	58	59
7	Instant calientes	chocolate forte	sin azucar	75		15	Instant calientes	sin azucar	79		11		75		
8		chocolate		74		16	te con limon		78		12		74		

4.3.2 "PROJECT DIGIT 6 LIO" CONFIGURACIONES MERCADO MANDO 50

Project digit 6 LIO		model		51 (mercado CORTO)		model		61 (mercado MEDIO)		71 (mercado LARGO)	
1	Café instant 1	sin azucar	11	12	13	9	Café instant descafeinado	sin azucar	24	25	26
2	café	café largo	17	18	19	10	café	café largo	31	32	33
3	café con leche	café con leche	14	15	16	11	café con leche	café con leche	27	28	29
4	cappuccino	cappuccino	21	22	23	12	cappuccino	cappuccino	34	35	36
5	cappuccino con chocolate	cappuccino con chocolate	54	55	56	13	cappuccino con chocolate	cappuccino con chocolate	64	65	66
6	mokkacino	mokkacino	57	58	59	14	mokkacino	mokkacino	67	68	69
7	Instant calientes	Instant calientes	sin azucar	duce	muy dulce	15	Instant calientes	sin azucar	duce	muy dulce	
	chocolate forte	chocolate forte		75			chocolate con leche	chocolate con leche	79		
8	chocolate	chocolate		74		16	te con limon	te con limon	78		

4.3.3 "PROJECT DIGIT 4 ESP S/PALETTA" CONFIGURACIONES MERCADO MANDO 50

Project digit 4 ESP S/PALETTA model 72 (mercado LARGO)													
Num.Sel.	Café en granos		dulce		sin azucar	dulce	muy dulce	Num.Sel.	Café instant		sin azucar	dulce	muy dulce
1	café		11	12	13			9	café		24	25	26
2	café con leche		14	15	16			10	café con leche		27	28	29
3	café largo		17	18	19			11	café largo		31	32	33
4	cappucino		21	22	23			12	cappucino		34	35	36
5	cappucino con chocolate		54	55	56			13	cappucino con chocolate		64	65	66
6	mokkacino		57	58	59			14	mokkacino		67	68	69
7	café-leche		51	52	53			15	café-leche		71	72	73
8	Instant calientes chocolate forte		sin azucar	dulce	muy dulce			16	Instant calientes chocolate con leche		sin azucar	dulce	muy dulce
				75								79	

4.3.4 "PROJECT FRESH BREWER COFFEE" CONFIGURACIONES MERCADO MANDO 50

Project Fresh Brewer Coffee									
model 73 (mercado LARGO)									
Num.Sel.	Fresh Brewer Coffee	sin azucar	dulce	muy dulce	Num.Sel.	Café instant	sin azucar	dulce	muy dulce
1	café	11	12	13	9	café	24	25	26
2	café con leche	14	15	16	10	café con leche	27	28	29
3	café largo	17	18	19	11	café largo	31	32	33
4	cappuccino	21	22	23	12	cappuccino	34	35	36
5	cappuccino con chocolate	54	55	56	13	cappuccino con chocolate	64	65	66
6	mokkacino	57	58	59	14	mokkacino	67	68	69
7	café-leche	51	52	53	15	café-leche	71	72	73
8	Instant calientes chocolate forte	sin azucar	dulce	muy dulce	16	Instant calientes chocolate con leche	sin azucar	dulce	muy dulce
			75					79	

4.3.5 “PROJECT FRESH BREWER TEA” CONFIGURACIONES MERCADO MANDO 50

Project Fresh Brewer Tea model 74 (mercado LARGO)									
Num.Sel.	Fresh Brewer Tea	sin azucar	dulce	muy dulce	Num.Sel.	Café instant	sin azucar	dulce	muy dulce
1	te natural	41	42	43	4	café	24	25	26
2	te con leche	44	45	46	5	café con leche	27	28	29
					6	café largo	31	32	33
					7	cappucino	34	35	36
					8	cappucino con chocolate	64	65	66
					9	mokkacino	67	68	69
					10	café-leche	71	72	73
	Instant calientes	sin azucar	dulce	muy dulce		Instant calientes	sin azucar	dulce	muy dulce
3	chocolate forte		75		11	chocolate con leche		79	

PÁGINA DEJADA BLANCA DE PROPÓSITO PARA ADJUNTAR NOTAS

PÁGINA DEJADA BLANCA DE PROPÓSITO PARA ADJUNTAR NOTAS

FAS International S.p.A. se reserva el derecho de modificar, sin previo aviso, las características técnicas del aparato tratado en esta publicación, además declina cualquier responsabilidad por las posibles imprecisiones, atribuibles a errores de imprenta, contenidas en la misma.