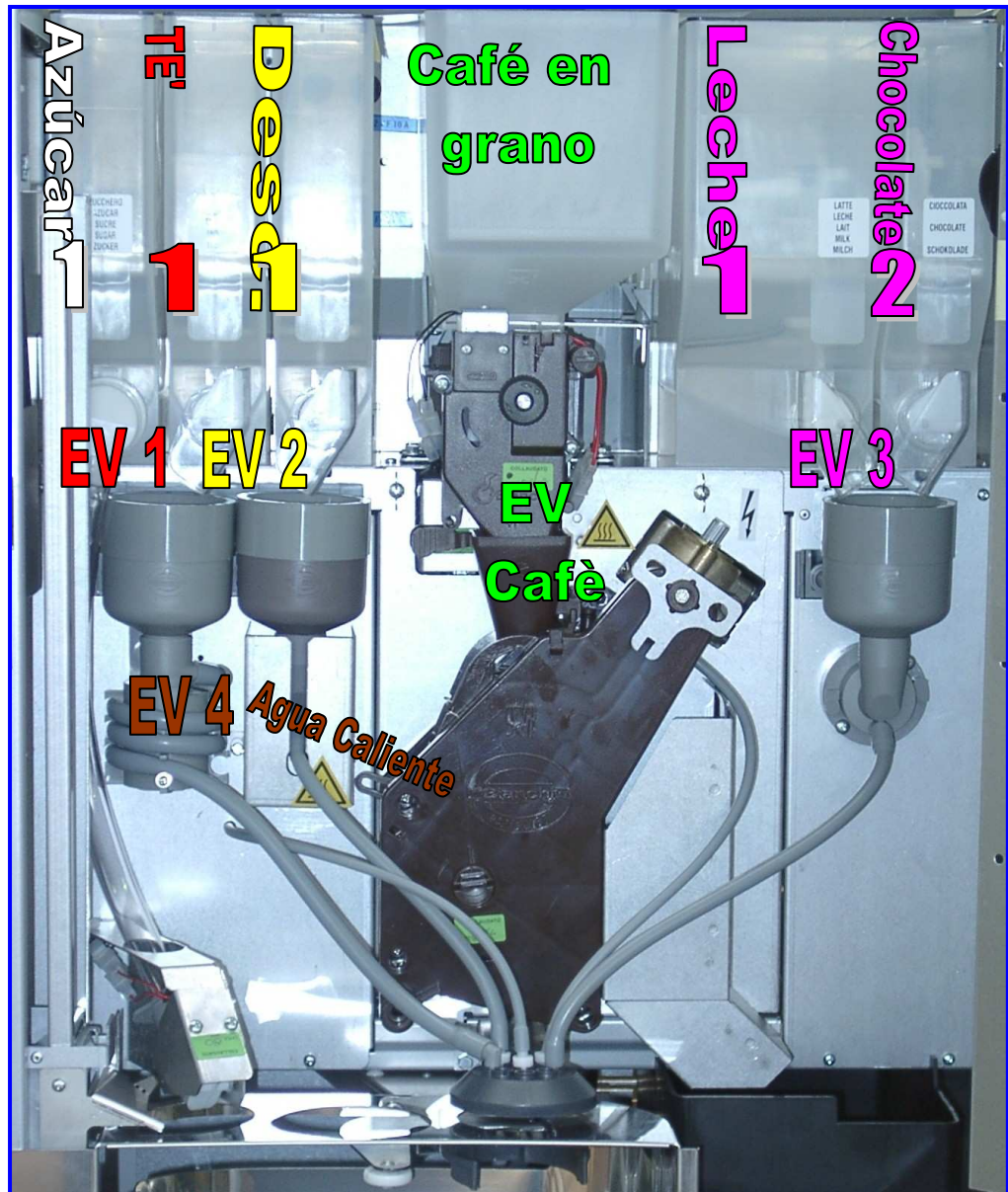




# POLARIS Express 4S

*270 Vasos*

**Panetina Automática**



# MANUAL DE PROGRAMACIÓN

Veremos que en la programación de la Polaris Express (REV MP0256AB 2.4 / MP0257AB 2.3 - compatible MP0245AB 2.1) han sido introducidos cambios sustanciales respecto al pasado.

Seguidamente veremos reflejado todo el Menù de programación del D.A. y explicadas aquellas novedades o diferencias con lo estandar dotado hasta la fecha.

## MENU' TIEMPOS DOSIS:

Los mayores cambios en la programación han sido introducidos en el menú Tiempos Dosis para dar la posibilidad de tener una total versatilidad del distribuidor y poder crear las selecciones con la secuencia preferida.

Se podrá combinar cualquier selección, creando una secuencia, como máximo, de 3 electro-válvulas; cualquier electro-válvula podrá ser asociada (en la Polaris) a un máximo de dos productos.

Esta asociación viene hecha de fábrica. Para una correcta utilización del distribuidor deberemos atenernos estrictamente a la siguiente Tabla:

	PRIMER SOLUBLE	SEGUNDO SOLUBLE
EV1 Te'	TE' CONTENEDOR 2	0
EV2 Descaf.	DESC CONTENED 3	0
EV3 Leche/Chocolate	LECHE CONTENE 4	CHOCOL. CONTEN 5
EV4 Agua Caliente	0	0

Viendo la tabla, podemos comprender cuales son los productos asociados a cada electro-válvula. En el nuevo menú tiempos dosis no veremos mas la descripción de los productos y sí los numeros de correspondencia: así veremos:

EV1 que es la electro-válvula del Tè

EV2 que es la electro-válvula del Decafeinado

EV3 que es la electro-válvula Leche / Chocolate

EV4 que es la electro-válvula del Agua Caliente

EV Cafè que es la electro-válvula del cafè.

A continuación vemos que las electro-válvulas están asociadas a uno o más productos. Así veremos:

PRIMER PRODUCTO para EV1 que es el Tè (contenedor 2)

PRIMER PRODUCTO para EV2 que es el Decafeinado (contenedor 3)

PRIMER PRODUCTO para EV3 que es la leche (contenedor 4)

SEGUNDO PRODUCTO para EV3 que es el chocolate (contenedor 5)

Mientras la EV4 no tendrá ningún producto asociado, visto que es agua caliente.

En este punto del menú tiempos dosis (que será extensivo para cualquier bebida) podremos combinar tres diversas electro-válvulas, con sus productos relativos.

*En el MENU' tiempos dosis siguiente (xx indica el número de la selección que estamos regulando) veremos el significado de los mensajes que indica el display a lo largo de la programación.*

*Podemos, también, ver la posibilidad de ajustar unas 18 bebidas diversas.*

Enable xx		Activación del pulsador [Si/No]
Beb. fredda xx		Activación bebida fría [Si/No]
Cup xx		Activación vaso [Si/No]
Paletina xx		Activación paletina [Si/No]
JUG xx		Activación jarra [Si/No]
Jug xx		Numero erogaciones para la jarra [0÷99]
Zucchero xx	Tiempo	Tiempo azúcar no batido [0÷25.5 s]
1 ev. xx		Numero primera ev. [1÷4, Caffè]
1 ev. xx	Dosis	Dosis agua primera ev. [0÷255 cc]
1 ev. xx	Delay	Retardo apertura primera ev. [0÷25.5 s]
1 ev.: mixer xx	Extrat.	Tiempo extra batidor primera ev. [0÷25.5 s]
1 ev.: mixer xx	Delay	Retardo Batidor primera ev. [0÷25.5 s]
1 ev.: pow. 1 xx	Tiempo	Tiempo primer sol. primera ev. [0÷25.5 s]
1 ev.: pow. 1 xx	Delay	Retardo primer sol. primera ev. [0÷25.5 s]
1 ev.: pow. 2 xx	Tiempo	Tiempo segundo sol. primera ev. [0÷25.5 s]
1 ev.: pow. 2 xx	Delay	Retardo segundo sol. primera ev. [0÷25.5 s]
1 ev.: pow. 3 xx	Tiempo	Tiempo tercer sol. primera ev. [0÷25.5 s]
1 ev.: pow. 3 xx	Delay	Retardo tercer sol. primera ev. [0÷25.5 s]
2 ev. xx		Numero segunda ev. [0÷4, Caffè]
2 ev. xx	Dosis	Dosis agua segunda ev. [0÷255 cc]
2 ev. xx	Delay	Retardo apertura segunda ev. [0÷25.5 s]
2 ev.: mixer x	Extrat.	Tiempo extra batidor segunda ev. [0÷25.5 s]
2 ev.: mixer xx	Delay	Retardo Batidor segunda ev. [0÷25.5 s]
2 ev.: pow. 1 xx	Tiempo	Tiempo primer sol. segunda ev. [0÷25.5 s]
2 ev.: pow. 1 xx	Delay	Retardo primer sol. segunda ev. [0÷25.5 s]
2 ev.: pow. 2 xx	Tiempo	Tiempo segundo sol. segunda ev. [0÷25.5 s]
2 ev.: pow. 2 xx	Delay	Retardo segundo sol. segunda ev. [0÷25.5 s]
2 ev.: pow. 3 xx	Tiempo	Tiempo tercer sol. segunda ev. [0÷25.5 s]
2 ev.: pow. 3 xx	Delay	Retardo tercer sol. segunda ev. [0÷25.5 s]
3 ev. xx		Numero tercera ev. [0÷4, Caffè]
3 ev. xx	Dosis	Dosis agua tercera ev. [0÷255 cc]
3 ev. xx	Delay	Retardo apertura tercera ev. [0÷25.5 s]
3 ev.: mixer xx	Extrat.	Tiempo extra batidor tercera ev. [0÷25.5 s]
3 ev.: mixer xx	Delay	Retardo Batidor tercera ev. [0÷25.5 s]
3 ev.: pow. 1 xx	Tiempo	Tiempo primer sol. tercera ev. [0÷25.5 s]
3 ev.: pow. 1 xx	Delay	Retardo primer sol. tercera ev. [0÷25.5 s]
3 ev.: pow. 2 xx	Tiempo	Tiempo segundo sol. tercera ev. [0÷25.5 s]
3 ev.: pow. 2 xx	Delay	Retardo segundo sol. tercera ev. [0÷25.5 s]
3 ev.: pow. 3 xx	Tiempo	Tiempo tercer sol. tercera ev. [0÷25.5 s]
3 ev.: pow. 3 xx	Delay	Retardo tercer sol. tercera ev. [0÷25.5 s]

(programando a 0 el numero de la segunda electro-válvula no veremos visualizadas las opciones sucesivas)

Teniendo un menù tiempos dosis de este tipo, no será necesario la opción "Leche Antes" visto que la programación permite decidir la secuencia de las Electro-válvulas.  
 Por ejemplo, en el CAFE' CORTADO , si queremos erogar primero la Leche y despues el Cafè programaremos : 1 ev. 4 (primera EV = 4...Leche)

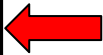
.....  
 2 ev. Cafè (segunda EV= Cafè)

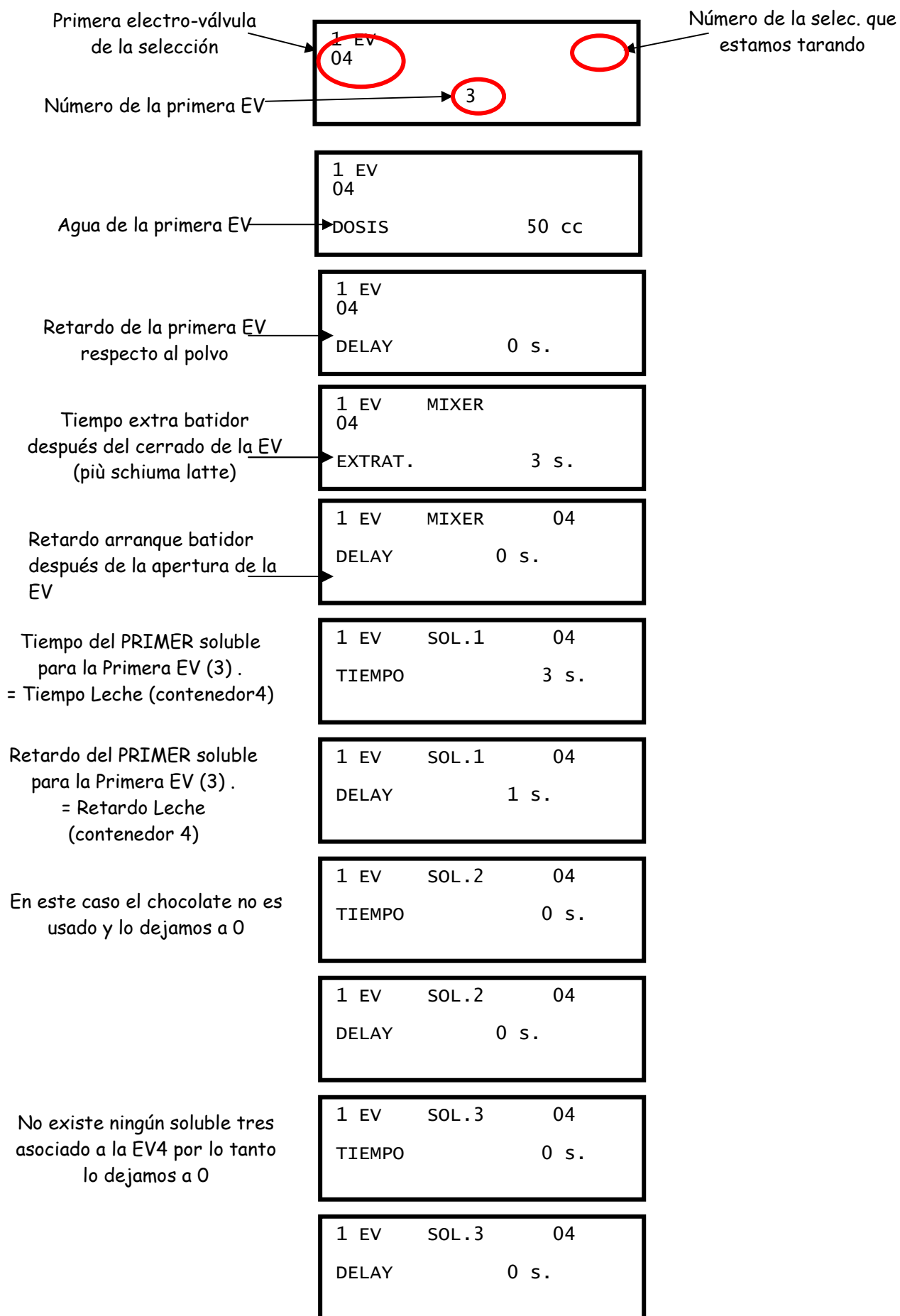
Si, por el contrario, queremos erogar primero el Cafè y después la Leche programaremos, 1 ev.= Cafè.... y 2 ev.=4 (leche).

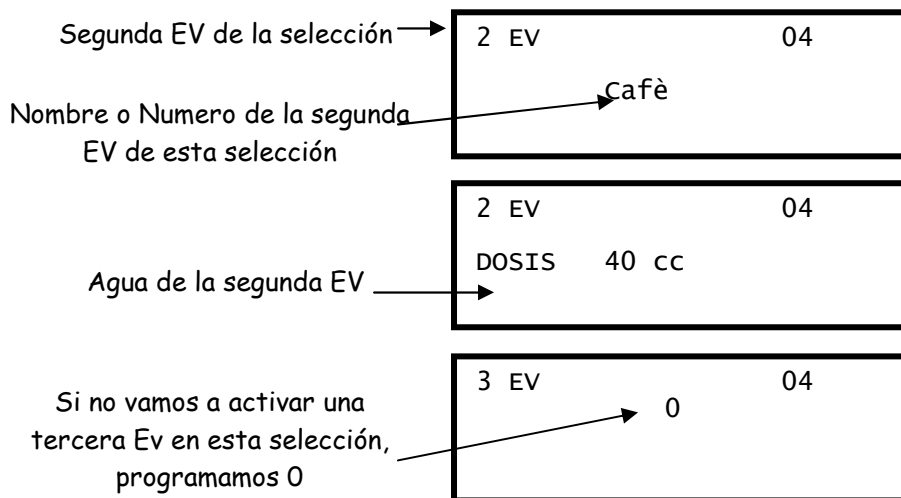
Programando una dosis de agua a su electro-válvula de cafè automaticamente verà habilitada la molienda.

A continuación un ejemplo de regulación para la bebida CAFÉ CON LECHE en la selección 4

La programación siguiente generará esta secuencia de erogación: Agua leche + leche, molido y erogación del cafè ( Leche antes del cafè).

Elegir el número de la selección	TIEMPOS-DOSIS SELECCION 04	 <span style="font-size: 2em; color: red; font-weight: bold;">Display</span>
Incluir Selección?	ENABLE 04 SI	
	BEB. FRIA 04 NO	
	CUP 04 SI	
	PALETINA 04 SI	
	JUG 04 NO	
Este tiempo vale si no se ha puesto el azúcar como producto único.	AZUCAR 04 TEMPO 02.5 s.	





### MENU' TIEMPO-SNACK:

Este Menú será operativo solo en el caso de que esté presente una Vega conectada en Master/Slave. En el caso de que la Vega no esté presente, el display visualizará solo la información de su primera fila .

Timeout motores [0÷25.0 s]	Tiempo máximo dado para motores espirales Vega
Collaudo	Password para menú protegido Vega (codice 88000)
Set cero motores	Aceramiento motores Vega [Si/No]
Offset temperat.	Tarado temperatura Vega [-5÷5 °C]
NTC máster	Sonda NTC Vega leída desde tarjeta master [Si/No]

### MENU' PRECIO:

En el Menú precio podremos programar el precio para 4 preselecciones (en la Polaris Espresso Standard seran disponibles solo las dos preselecciones Clásicas 1 Descafeinado y 2 Amargo/Stop Azúcar) más otros 30 precios asociables a las Selecciones (Calientes y frías).

Precio presel. 1	Precio preselección 1 [0÷65535]
...	
Precio presel. 4	Precio preselección 4 [0÷65535]
Precio 1	Precio 1 [0÷65535]
...	
Precio 30	Precio 30 [0÷65535]

Lógicamente si programamos un precio para la preselección de la Polaris , no tendrá ningún efecto sobre el funcionamiento del D.A. .

#### **MENU' DESCUENTO:**

En este menú programamos el valor que se descuenta a cada línea de precio.

Descuento presel. 1	Descuento preselección 1 [0÷65535]
...	
Descuento presel. 4	Descuento preselección 4 [0÷65535]
Descuento si no vaso	Descuento para 'Sin vaso' [0÷65535]
Descuento 1	Descuento 1 [0÷65535]
...	
Descuento 30	Descuento 30 [0÷65535]

Los descuentos de 1 a 30 serán disponibles solo con Chip reloj instalado.

#### **MENU' PRECIO SELECCIONES :**

En éste menú asociamos las líneas de precio, previamente programadas, a las selecciones. Este menú no ha variado de las versiones Precedentes:

Todo a precio 1	Todas las selecciones asociadas al precio 1 [Si/No]
Precio selec. 01	Precio bebida 1 [1÷30]
...	
Precio selec. 18	Precio bebida 18 [1÷30]
Precio sect. 11	Precio sector 11 [1÷30]
...	
Precio sect. 68	Precio sector 68 [1÷30]

#### **MENU' PRODUCTOS UNICOS :**

Este nuevo menú permite programar una dosis fija para tres productos a elegir. Por ejemplo, si vamos a usar el AZUCAR UNICO, será suficiente programar el Contenedor 1 (azúcar) como producto único, darle un tiempo único y un posible retardo para el azúcar. En consecuencia, todas las selecciones que contienen azúcar dispensaran una cantidad de producto igual a la programada en éste menú.

Si no vamos a usar el azúcar único, no lo programamos como producto único y usará el tiempo de azúcar impuesto en cada una de las selecciones del menú Tiempos-Dosis.

Una sugerencia puede ser utilizar el café soluble descafeinado como producto único, visto que normalmente todas las selecciones que contienen café instant, usan la misma cantidad de producto de café.

Retardo único	Habilita el retardo único [Si/No]
Producto único 1	Producto único 1 [0÷5, 0=desabilitato]
Tiempo único 1	Tiempo soluble producto único 1 [0÷25.5 s]
Retardo único 1	Retardo soluble producto único 1 [0÷25.5 s]
.....	
Producto único 3	Producto único 3 [0÷5, 0=desabilitato]
Tiempo único 3	Tiempo soluble producto único 3 [0÷25.5 s]
Retardo único 3	Retardo soluble producto único 3 [0÷25.5 s]

### **MENU' PRESELECCIONES:**

Este menù , aún estando presente en la programación, no tendrá ningún efecto Sobre la Polaris Espresso Standard (configurada desde Bianchivending) aunque sea modificado. A través del software WinBianchi tenemos la posibilidad de programar 4 diversas preselecciones . Las preselecciones podran ser configuradas como MAS/MENOS producto Soluble o también como NO VASO.

En la configuración actual las preselecciones están igual a la Pegaso Standard DECAFEINADO y AMARGO/STOP AZUCAR no hay, por tanto, que preocuparse del tiempo a programar.

Lase funciones presentes en el menú son:

Tiempo presel. 1	Tiempo más/Tiempo menos para preselección 1 [0÷25.5 s]
...	
Tiempo presel. 4	Tiempo más/Tiempo menos para preselección 4 [0÷25.5 s]

### **MENU' OPCIONES:**

El menú opciones podríamos decir que no ha sido variado de las revisiones precedentes si no fuera por el hecho que contiene los varios TIME-OUT que antes eran presentes en el menú Tiempos-Dosis.

Veremos una función para la sonda del nuovo Grupo de Frio gestionable a través de la tarjeta (no termostato mecánico.)

La función Tipo máquina deberá ser programada como BASE si no está presente la unidad frigorífica.

Tipo máquina	Tipo máquina [Base, Frigo Bianchi]
Molido. instant.	Activación molido instantaneo [Si/No]
Reintegro	Activación reintegro agua a caldera cada 6 horas[Si/No]
Siempre paletta	Activación siempre paletina [Si/No]
Siempre vaso	Activación siempre vaso [Si/No]
Sens. vaso	Activación sensor vaso[Si/No]
Validador	Activación selector de monedas tipo G13 [Si/No]
Credito perman.	Activación timeout crédito de 3 minutos [Si/No]
Executive	Activación monedero con protocolo ejecutivo [Si/No]
Monedero MDB	Activación monedero con protocolo MDB (solo monete) [Si/No]
Multiventa	Activación multivendita [Si/No]
Número maquina	Número maquina [0÷999999]
Numero locazione	Numero localización [0÷65535]
Numero cliente	Numero cliente [0÷999999]
Idioma	Lengua [Italiano, Frances, Ingles, Español]
Punto decimal	Punto decimal [00000, 0000.0, 000.00, 00.000]
Lavado	Activación lavado con reloj [Si/No]
Ciclo lavado	Activación ciclo de lavado [Si/No]



Dosis lavado NTC master	Dosis agua para el lavado [0÷255 cc] Sonda NTC Pegaso leída desde la tarjeta master [Si/No]
NTC frío	Activación gestion del compresor de frio y NTC [Si/No]
Timeout grupo	Tiempo máximo dado al grupo [0÷10.0 s]
Timeout molinillo	Tiempo máximo dado al molinillo [0÷25.5 s]
Timeout carga	Tiempo máximo dado a la carga de agua [5÷60 s]
Timeout bomba	Tiempo máximo dado a la bomba de café/solubles [0÷90 s]
Límite molinillo	Límite para la lectura de corriente del molinillo [5.0÷18.0]
Timeout credito	Recupera el crédito si la salida del producto es fallida (Vega) [Si/No]
Habil. sens. Vega Sens.Vega Master	Activación sensor caída producto Vega [Si/No] Sensor cída producto Vega leída sobre la tarjeta máster [Si/No]
Telephone code Codice	Prefijo telefónico internacional [0÷999] Programación código [00000÷99999]

- Nota:
- El monedero MDB tiene la prioridad sobre otros monederos, sigue el ejecutivo y después el G13.
  - El parámetro 'Crédito perman.' funciona solo si es habilitada la 'Multiventa'.
  - El parámetro 'Crédito perman.' y la 'Multiventa' no son activas con monedero ejecutivo.
  - Si esta montada la eeprom adjunta a su tarjeta, estarán disponibles un máximo de 8 idiomas.
  - El parametro 'Punto decimal' no viene visualizado si es habilitada el mondero ejecutivo o el mondero MDB
  - Parametro 'Límite molinillo': si la lectura de corrente del molinillo supera el límite programado (después de un tiempo muerto de al menos 0.8 segundos desde el encendido), el molinillo es desconectado por 2.5 segundos, reactivado por 0.8 segundos al termino de los cuales es reactivado el control de corriente, y así sucesivamente hasta el termino del tiempo máximo dado para la molienda.

#### **MENU' MONEDAS:**

Este menù se mantiene igual a las revisiones precedentes:

Moneda 1	Asociación moneda - línea 1 [0÷65535]
...	
Moneda 8	Asociación moneda - línea 8 [0÷65535]

#### **MENU' VENTAS:**

Este menù se mantiene igual a las revisiones precedentes:

Encajado total	Encajado total	Importe total no acerable [0÷16777215]
Encajado	Encajado	Importe total acerable [0÷16777215]
Descuentos	Descuento	Descuento total [0÷16777215]

Sobrepago	Sobrepago	Sobrepago total [0÷16777215]
Total servicios	Total servicios	Total servicios no acerable [0÷16777215]
Servicios	Servicios	Servicios total acerable [0÷16777215]
	Pre-selección 1	Contador pre-selección 1 [0÷16777215]
	...	
	Pre-selección 4	Contador Pre-selección 4 [0÷16777215]
	Servicios sel.01	Contador Servicios bebida 1 [0÷65535]
	...	
	Servicios sel.18	Contador Servicios bebida 18 [0÷65535]
	Servicios sect.11	Contador Servicios sector 11 [0÷65535]
	...	
	Servicios sect.68	Contador Servicios sector 68 [0÷65535]
Gratis	Gratis	Gratis total acerable [0÷16777215]
	Gratis sel. 01	Contador gratis bebida 1 [0÷65535]
	...	
	Gratis sel. 18	Contador gratis bebida 18 [0÷65535]
	Gratis sect. 11	Contador gratis sector 11 [0÷65535]
	...	
	Gratis sect. 68	Contador gratis sector 68 [0÷65535]
Jarra	Jarra	Jarra total acerable [0÷16777215]
	Jarra sel. 01	Contadore Jarra bebida 1 [0÷65535]
	...	
	Jarra sel. 18	Contador Jarra bebida 18 [0÷65535]
Prueba	Prueba	Pruebas total acerable [0÷16777215]
	Prueba sel. 01	Contador Pruebas bebida 1 [0÷65535]
	...	
	Prueba sel. 18	Contador Prueba bebida 18 [0÷65535]
	Prueba sect. 11	Contador Prueba sector 11 [0÷65535]
	...	
	Prueba sect. 68	Contador Pruebas sector68 [0÷65535]
Monedas	Moneda 1	Contador Moneda 1 [0÷65535]
	...	
	Moneda 8	Contador Moneda 8 [0÷65535]
MDB audit	Aut. tub.	Importe introducido a tubos automaticamente[0÷16777215]
	Man. Tub	Importe introducido a tubos manualmente [0÷16777215]
	Aut. em.	Importe descargado de tubos [0÷16777215]
	Man. em.	Importe descargado de tubos manualmente [0÷16777215]
	Acc. CP.	Importe cargado en llave [0÷16777215]
	Add. CP.	Importe descargado de la llave [0÷16777215]
	Codigo	Introducción código [0000÷9999,

		defecto 0001]
	Mudar. codigo?	Sustituir el código? [Si/No]
	Código	Programación código [0000÷9999]
	Acerar?	Acerar los datos de venta MDB? [Si/No]
Código venta [00000÷99999]	codigo vendite	Programación código venta
Cancela 0001]	código	Introducción código [0000÷9999, default
	Sost. código?	Sustituir el código? [Si/No]
	código	Programación código [0000÷9999]
Acerar?		Acerar los datos de venta? [Si/No]

Nota: - La función para introducir un nuevo codigo será visualizada solo respondiendo si a la función 'Mudar código'.  
- El sobrepago no es activo con monedero Ejecutivo.

#### **MENU' TEMPERATURA:**

El menú temperatura es mantenido igual a las revisiones precedentes. Lo único que se ha añadido es el SET de temperatura para el frío.

Temp. caldera	Temperatura de la caldera [70÷110 °C]
Temp. frigo	Temperatura frío Bianchi [0.5÷10.0 °C]
Temp. Vega	Temperatura Vega [8÷15 °C, >15 °C = Off]
Delta temp.	Margen de temperatura Vega [1.0÷5.0 °C]
Descarche desp.	Frecuencia descarche Vega [1÷12 horas]
Descarche por	Duración descarche Vega [1÷30 minutos]

#### **MENU' ACCION PREVENTIVA:**

Menú invariado de las revisiones precedentes. Este menú nos permite llevar fácilmente el contador para las revisiones técnicas de mantenimiento preventivo. Por cada selección que la máquina realice se decontará en este menú una unidad hasta llegar a cero, momento en el cual, sin que se pare el funcionamiento de la máquina, se mostrará un símbolo de aviso en el display que nos indicará que la se necesita una revisión de una determinada parte del aparato.

Electrovalvulas	Valor del decontador electrovalvulas [0÷65535]
Guarnizioni	Valor del decontador juntas [0÷65535]
Caldera	Valor del decontador caldera [0÷65535]
Sanit. HACCP	Valor del decontatore sanitización HACCP [0÷65535]
Depurador	Valor del decontador depurador [0÷65535]

Muelas molino	Valor del decontador muelas de molino [0÷65535]
Filtros cafe'	Valor del decontador filtros café [0÷65535]

#### **MENU' DATOS MDB:**

Menú invariado de las revisiones precedentes. El menú será habilitado solo en caso de elegir MDB si en el menú Opciones.

Vuelta máx	Máximo resto dispensable por el monedero [0÷9999]
Mon.de cambio	Activa la leva del cambio [Si/No]
Coin max credit.	Máximo crédito aceptado por el monedero [0÷65535]
Key max credit	Máximo crédito recargable en la llave [0÷65535]
Ignora ExChg	Ignora la inhibición de monedas de gran valor en 'importe exacto' [Si/No]
Token 1	Valor de la ficha 1 [0÷65535]
Token 2	Valor de la ficha 2 [0÷65535]
Token 3	Valor de la ficha 3 [0÷65535]
Resto per token	Habilita el resto con la ficha [Si/No]
Ricarica token	Habilita la recarga llave con la ficha [Si/No]
ExChg & token	Habilita la aceptación de la ficha en 'importe exacto' [Si/No]
Activa mon 1	Activación moneda 1 [Si/No]
...	
Activa mon 16	Habilitación moneda 16 [Si/No]
Enable Bill. 1	Habilitación Billete 1 [Si/No]
...	
Enable Bill 16	Habilitación Billete 16 [Si/No]

Nota: - La programación de las habilitaciones de monedas y billete será efectiva solo después del apagado y encendido del monedero y/o de la máquina.  
 - La programación del parámetro 'Ignora ExChg' y 'ExChg & token' será efectivo solo después del apagado y encendido d la máquina.

#### **MENU' LLENADO TUBOS MDB:**

Menú invariado de las revisiones precedentes. El menú será habilitado solo en caso de elección del sistema de pago MDB en el menú Opciones.

Relleno tubos      xxx xxx xxx xxx      Número monedas en los tubos

En este menu es posible introducir monedas en el monedero sin que el crédito de la máquina sea cargado.

#### **MENU VACIADO TUBOS MDB:**

Menú invariado de las revisiones precedentes. El menú será habilitado solo en caso de elección del sistema de pago MDB en el menú Opciones.

Moneda 1      (Botón 3 vacía)

...

Moneda 16

(Botón 3 vacía)

Pulsando el botón 3 se dispensará la moneda seleccionada.

#### **MENU DATOS EXECUTIVE:**

Menú invariado de las revisiones precedentes. El menú será habilitado solo en caso de elección del sistema de pago EJECUTIVO en el menú Opciones.

Cambio inmediato	Habilita el cambio inmediato (se pierde la devolución del crédito en caso de selección fallida) [Si/No]
ECS diff.	Habilita la opción ECS diferenciado [Si/No]
Price holding	Habilita el control de los precios por el monedero [Si/No]
Timeout precio	Timeout precio (solo para ECS o price holding) [2.0÷25.0 s]

Nota: si establecemos el parámetro 'ECS diff.' y 'Price holding' 'Si', prevalece ECS diferenciado.

#### **MENU RELOJ:**

Este menú y el siguiente permanece invariado de las revisiones precedentes. El menú será habilitado solo en caso de montaje del Chip de reloj en su tarjeta Máster.

Son disponibles los siguientes menús:	Set hora/minuto
	Encendido
	Lavado
	Descuentos

#### **MENU SET HORA/MINUTO**

Set hora/minuto	Programación de la hora y el minuto corriente [00:00÷23:59]
-----------------	---

#### **MENU' ENCENDIDO**

Inicio 1	establece la hora de encendido 1 [00:00÷23:59]
Fin 1	establece la hora de apagado 1 [00:00÷23:59]
Inicio 2	establece la hora de encendido 2 [00:00÷23:59]
Fin 2	establece la hora de apagado 2 [00:00÷23:59]

Nota: si el 'Inicio' es mayor o igual al 'Fin', la franja de encendido no es habilitada. Si esto viene hecho sobre las dos franjas horarias, la máquina estará siempre encendida.

#### **MENU' LAVADO**

Lavado 1	establece la hora del lavado 1 [00:00÷23:59]
----------	--

Lavado 2 establece la hora del lavado 2 [00:00÷23:59]

## MENU DESCUENTOS

Inicio 1 establece la hora del inicio para los precios con descuento 1 [00:00÷23:59]

Fin 1 establece la hora del fin para los precios con descuento 1 [00:00÷23:59]

Inicio 2 establece la hora del inicio para los precios con descuento 2 [00:00÷23:59]

Fin 2 establece la hora del fin para los precios con descuento 2 [00:00÷23:59]

Nota: si el 'Inicio' es mayor o igual al 'Fin', la franja horaria de descuento no es habilitada.

## MANUAL ALARMAS

Al dispararse una alarma generalmente se produce el efecto de apagar todas las salidas y bloquear la eventual elaboración de la bebida en curso. Todas las alarmas pueden ser eliminadas, previa solución de la causa, entrando en SERVICIO y pulsando el boton `pre-selección 2` (ver manual de programación).

### Alarmas tarjeta 'Master'

#### Alarma - Error eeprom

La muestra si es advertido un error en la eeprom. Ejecutando la operación de rearme también serán recargados los datos de fábrica en la eeprom (sólo si esta alarma está presente).

#### Alarma - Err. monedero

Esta alarma sólo es activa si es habilitado el monedero Ejecutivo o MDB. Mirar si hay un error en la comunicación entre tarjeta y monedero o este último no esta presente.

- **Ejecutivo:** Hay previsto un retardo de 60 segundos desde que no es notado el monedero hasta que se dispara la alarma.

- **MDB:** el retardo es de 10 segundos al encendido, por lo tanto de unos 2 segundos.

### Alarma - Configuración

La muestra si no es advertida alguna tarjeta de potencia al encender o si la revisión de al menos una de las periféricas conectadas no son compatibles.

### Alarma - Fuera de servicio

La muestra si todas las periféricas unidas a la tarjeta Máster están en alarma. No es, por lo tanto, posible ninguna erogación.

### Alarma - Factor escala

Esta alarma sólo es activa si es habilitado el monedero Ejecutivo (no en Price Holding) o MDB. La muestra si la división entre uno de los precios programados y la moneda base del monedero supera el valor de 250. Tal alarma se auto-rearma.

## Alarma tarjeta 'Potencia'

En la tarjeta potencia, se hace una distinción entre alarmas y señales. Las señales son un particular tipo de alarma que no interrumpe el normal funcionamiento de la máquina. Debido a las características de las alarmas se hace esta distinción entre las señales memorizadas y no memorizadas. Las alarmas o señales memorizadas permanecen al apagar y encender la maquina.

El timeout bomba programado es incrementado en 10 segundos para los cafés largos.

### Alarmas memorizadas

#### E09 - Eeprom error

La muestra si es advertido un error en la eeprom. Ejecutando la operación de rearme también serán recargados los datos de fábrica en la eeprom (sólo si esta alarma está presente).

#### E17 - Mot. brazo

La muestra si es superado el limite de 10 segundos estipulado para el movimiento del brazo de traslación de tubos de salida de producto.

#### E21 - Bomba ex-sol

La muestra si está presente la señal E04 y E05.

### Alarmas no memorizadas

#### E00 - Fuera servicio

La muestra si se interrumpe la comunicación de la tarjeta con la placa Máster.

E01 - Vaso	<p>La muestra en uno de estos dos casos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Superado el límite de 30 segundos para la rotación de la columna vasos.</li> <li>2. Superado el límite de 10 segundos para el giro del motor de la caída de vasos.</li> </ol>
E08 - Vacío agua	La muestra después de 2 segundos de la lectura del micro de vacío agua. Apaga la resistencia y reinicializa el timeout para el error E12.
E12 - Temp.<60 °C	Se refiere a la caldera soluble. Aparece sólo si es habilitada la doble caldera y si no es alcanzada en 15 minutos la temperatura programada menos 15 °C, o bien si durante el normal funcionamiento la temperatura queda debajo de los 60 °C por 15 minutos.
E20 - Cubo residuos	La muestra después de 2 segundos de la activación del micro de cubo de residuos líquidos. .
E27 - No expansión	Se verifica que: el tipo de máquina programada es 'Frío Bianchi', la sonda NTC para el frío es habilitada y no es detectada la presencia de la tarjeta de expansión SF0258A.

### Señales memorizadas

E02 - Molinillo	La muestra si es superado el límite programado para realizar una molienda. El display visualiza el mensaje 'Sin café. El importe introducido sólo es devuelto en el caso de molienda instantánea.
E03 - Grupo café	La muestra si supera el límite programado para el movimiento del grupo café . El display visualiza el mensaje 'Sin café. El importe es devuelto.
E04 - Bomba expr.	La muestra si durante la salida del agua del café no son erogados al menos 10 cc. en el tiempo límite programado para el funcionamiento de la bomba. El display visualiza el mensaje 'Sin café. El importe es devuelto.
E05 - Bomba sol.	La muestra si durante la erogación del agua de los solubles o el agua caliente no es erogada al menos la mitad de la dosis en el tiempo límite programado para



la bomba. El display visualiza el mensaje 'Solo expreso'. El importe es devuelto si no estaba erogando agua caliente.

#### E06 - Dosificador café

La muestra si después de la fase de apertura del dosificador de café molido la dosis queda comprimiendo el micro. El display visualiza el mensaje 'Sin café'. El importe es devuelto.

#### E11 - Sonda NTC

La muestra si la sonda de temperatura esta en corto o el circuito esta abierto. La resistencia es desconectada si el NTC esta en corto o abierta. Al encendido hay previsto un retardo de 30 segundos antes de la verificación de la alarma.

#### E26 - Sonda NTC 2

La muestra si la sonda de temperatura 2 esta en corto o el circuito esta abierto. El compresor del frío Bianchi es desconectado si la sonda NTC está en cortocircuito o circuito abierto Al encendido hay previsto un retardo de 30 segundos antes de la verificación de la alarma. Solo para el caso de que el tipo de máquina sea 'Frío Bianchi' y la sonda NTC frío esté habilitada.

#### E16 - Cont. Volum

Erogación soluble o agua caliente: La muestra si es erogada una cantidad de agua incluida entre el 50% y el 70% de la dosis programada.

El display visualiza el carácter '\*' como último carácter. Esta señal prevalece sobre las de los decontadores (las ocho siguientes).

#### E22 - Depurador

La muestra si el valor del decontador para el depurador es igual a cero. Es visualizado 'α' en el último apartado del display..

#### E23 - Muelas

La muestra a si el valor del decontador para las muelas café es igual a cero. Es visualizado '\$' en el último apartado del display.

#### E24 - Filtros

La muestra si el valor del decontador para los filtros café es igual a cero. Es visualizado '&' en el último apartado del display.

#### E32 - Electro-válvulas

La muestra si el valor del decontador para las electro válvulas es igual a cero. Es visualizado '^' en el último

### E33 - Guarniciones

apartado del display.

La muestra si el valor del decontador para las juntas café es igual a cero. Es visualizado ' < ' en el último apartado del display.

### E34 - Caldera

La muestra si el valor del decontador para la caldera de café es igual a cero. Es visualizado ' > ' en el último apartado del display.

### E35 - Sanit. HACCP

La muestra si el valor del decontador para la sanitización es igual a cero. Es visualizado '@' en el último apartado del display.

Nota: si dos o más que estas últimas ocho señales son activos, es visualizado en el último apartado del display 'π'

## Señales memorizadas omnifet

### E30 - Omnifet xx

La muestra cuando es advertida una avería en el omnifet xx (véase tabla).

xx	Salida controlada por el omnifet
0	Electro-válvula café
1	Electro-válvula 4
2	Batidor 1
3	Motor 2
4	Electro-válvula 1
5	Electro-válvula 3
6	Motor 1 / Motor azúcar express
7	Motor 4
8	Motor 5
9	Dosificador café
10	Electroimán azúcar
11	Batidor 3
12	Electro-válvula 2
13	Batidor 2
14	Motor 3
15	Ev. frío 1
16	Molinillo
17	(no usado)

18	(no usado)
19	(no usado)
20	(no usado)
21	(no usao)
22	(no usado)
23	(no usado)

### Señales no memorizadas

#### E25 - No grupo

La muestra si no es advertida la presencia del grupo café por el micro destinado para tal efecto. El display visualiza el mensaje 'Sin café.

### Alarmas tarjeta 'Potencia Vega'

Activa solo en caso de máquina Vega conectada en Máster/Slave

#### Alarma memorizadas

#### Vega eeprom

La muestra si es advertido un error en la eeprom. Ejecutando la operación de rearme también serán recargados los datos de fábrica en la eeprom (sólo si esta alarma está presente).

### Alarmas no memorizadas

#### V00 - Fuera serv.

La muestra si se interrumpe la comunicación de la tarjeta con el Máster.

### Señales memorizadas

#### Vega settore xx

La muestra si supera tiempo límite el motor del sector xx durante la erogación.

#### Vega sonda NTC

La muestra si la sonda de temperatura está en corto o el circuito está abierto. Al encendido hay previsto un retardo de 30 segundos antes de la verificación de la alarma.

#### Vega sensore

Se muestra si la tarjeta Vega no advierte el sensor de caída producto por 5 segundos. El sensor tiene que ser habilitado y la opción 'Sens.Vega Máster tiene que ser 'Off '. Si esta señal es activa, la tarjeta se

comportará como con sensor inhabilitado.

A CONTINUACIÓN SE MUESTRA LA CONFIGURACIÓN DE LA BOTONERA STANDARD EN SU POLARIS ESPRESSO:

## Selecciones Directas



## Con Preselezione Deka



En caso de Polaris en Master Slave con Vega 600, estará disponible ,con su panel de pulsadores de bebidas calientes, la botonera Vega.



## BOTONERA DE MANTENIMIENTO POLARIS EXPRESS (Pulsando el boton de Servicio)



# BOTONERA DE PROGRAMACION POLARIS EXPRESS

(Pulsando el botón de programación de su tarjeta Master)



# *Tarjetas Electrónicas Polaris Espresso*

Tarjeta Master

Cod.26027326-01



Tarjeta Potencia

Cod.26027826-01





