



Sistema Temto

Versión 2.0 rev10 abril 2007

MAN0000401

27/07/2012



ÍNDICE DE CONTENIDOS

Índice de contenidos	2
TEMTO	3
<i>MUY IMPORTANTE</i>	3
<i>INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO</i>	3
<i>DESTRUCCIÓN DEL PRODUCTO</i>	3
<i>DESEMBALAJE E INSPECCIÓN</i>	3
PROCEDIMIENTO	4
<i>Valor de las monedas</i>	4
<i>Tarifa de precio</i>	4
<i>Método de tarificación</i>	5
<i>Multiventa</i>	5
<i>Tarifa de tiempo de dispensación de hielo</i>	5
<i>Método de tarificación</i>	6
<i>Operativa</i>	6
<i>Contabilidad</i>	7
<i>Venta Gratuita</i>	7
<i>Conexionado</i>	7

TEMTO

La instalación de este producto debe ser realizada por personal cualificado.

MUY IMPORTANTE

	Este producto se alimenta a 220V 50 Hz
	Salvo que el terminal esté expresamente protegido, su uso es interior y debe evitar la lluvia y la humedad. NO INSTALAR NI RETIRAR NINGÚN DISPOSITIVO INTERNO CON LA ALIMENTACIÓN CONECTADA.

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

La instalación y conexionado de este producto debe ser realizada por personal cualificado, siguiendo las instrucciones del presente manual.

Para la limpieza del equipo no emplear limpiadores líquidos ni aerosoles. Utilizar un paño húmedo.

Mantener fuera del alcance de líquidos y polvo.

DESTRUCCIÓN DEL PRODUCTO

Absténgase de destruir mediante incineración cualquiera de los componentes.

DESEMBALAJE E INSPECCIÓN

El desembalaje de este producto debe ser realizado cuidadosamente. Al tratarse de un dispositivo electrónico debe ser manipulado con precaución. Asegurarse de conservar el presente Manual Técnico de Servicio.

El contenido de este manual puede estar sujeto a cambios, sin previo aviso no obstante la revisión del mismo será publicada en nuestra web, cuando dichos cambios se produzcan.

PROCEDIMIENTO

El sistema de venta mediante monedas para máquina Dispensadora de Hielo es un producto diseñado por Tratécnica con el que conseguirá las mejores prestaciones con la máxima fiabilidad.

Se compone de una tarjeta base (tarjeta TEMTO) y una pequeña tarjeta de display que se conecta mediante un cable plano de 10 vías al conector J2 denominado DISPLAY. Este display es opcional aunque se recomienda su uso cuando el sistema trabaje en multiventa.

El sistema de monedas utilizado es un Cashflow 330 STD 2/3 que se conecta mediante un cable plano de 10 vías en el conector J1. La tensión de alimentación del selector Cashflow 330 es de 12v.

Al conector J3, se conecta la alimentación de 220v AC en los pines 1 y 2 y la manguera de conexión a la máquina.

Valor de las monedas

El valor de las monedas introducidas en el selector CF 330 viene determinado por el microprocesador incorporado en la propia tarjeta. Es decir las monedas programadas en cada salida en el selector CF 330 deben de coincidir con el valor de las monedas programadas en el microprocesador para cada salida. La posición de monedas estándar es:

SALIDAS	MONEDA
Salida 1	0,01 €
Salida 2	0,02 €
Salida 3	0,05 €
Salida 4	0,10 €
Salida 5	0,20 €
Salida 6	0,50 €
Salida 7	1 €
Salida 8	2 €

Tarifa de precio

La tarificación de precios se realiza mediante un conjunto de 8 micro switch ubicado en la tarjeta (DSW 1). Únicamente son hábiles los siete primeros para tarifar precios.

Método de tarificación

Para tarificar el precio de venta se programa mediante los microswitch el número de pasos deseado en modo binario. Cada paso corresponde a una moneda base o de menor valor (0,01 €).

El valor en pasos de cada microswitch es el siguiente:

Nº DE MICROSWITCH	VALOR EN PASOS
-------------------	----------------

1	1 Paso
2	2 Pasos
3	4 Pasos
4	8 Pasos
5	16 Pasos
6	32 Pasos
7	64 Pasos

De este modo si quisiéramos tarificar el precio a 0,10 € actuaríamos de la siguiente manera en el conjunto de microswitch DSW 1:

$$0,10 \text{ €} / \text{valor del paso (0,01)} = 10 \text{ Pasos}$$

Ponemos en posición ON los microswitch Nº 2 (2 pasos) + Nº 4 (8 pasos) = 10 pasos

Multiventa

El interruptor Nº 8 del SW1 sirve para habilitar la multiventa. En este modo de funcionamiento el sistema permite agotar el crédito disponible mediante la introducción de una única moneda de mayor valor que el precio de venta realizando servicios consecutivos. Para habilitar la multiventa el interruptor Nº 8 debe de estar en ON.

Tarifa de tiempo de dispensación de hielo

La tarificación de tiempo de dispensación de hielo se realiza mediante un conjunto de 8 micro switch ubicado en la tarjeta (DSW 2).

Método de tarificación

Para tarifar el tiempo de dispensación de hielo se programa mediante los microswitch el número de pasos deseado en modo binario. Cada paso corresponde a un segundo.

El valor en pasos de cada microswitch es el siguiente:

Nº DE MICROSWITCH	VALOR EN PASOS
-------------------	----------------

1	1 Paso
2	2 Pasos
3	4 Pasos
4	8 Pasos
5	16 Pasos
6	32 Pasos
7	64 Pasos

De este modo si quisiéramos tarifar el tiempo de dispensación a 4 sg, actuaríamos de la siguiente manera en el conjunto de microswitch DSW 2:

$$4 \text{ sg} / \text{valor del paso (1 sg)} = 4 \text{ Pasos}$$

Ponemos en posición ON el microswitch Nº 3 (4 pasos) = 4 pasos

Operativa

Una vez realizadas todas las conexiones y tarifado el precio y tiempo deseado, entregamos alimentación al sistema. Lo primero que aparece en el display es:

0 0 0 0

El sistema en este momento ya está hábil para introducir monedas, estas se irán reflejando en el display.

Si el crédito introducido supera el valor tarifado como precio se producirá la venta en la máquina al pulsar el botón de dispensación de hielo y se descontará el precio de venta del crédito introducido en caso de trabajar en multiventa. Si no se trabaja en multiventa el crédito resultante después de realizar la venta es 0.

Contabilidad

Si se colocan todos los microswitch en posición ON aparecerá la cantidad total de ventas por la línea de precio 1 hasta ese momento del siguiente modo:

- 1 X X y un segundo después **X X X X**

Donde las primeras x son los números más significativos de la cantidad y las cuatro siguientes el resto de la cantidad. Este contador de dinero en caja volverá a cero al llegar a 999.999 y no puede ser puesto a cero por el usuario.

Una vez vista la contabilidad, si se vuelve a tarifar los microswitch con el precio deseado, aparecerá:

0 0 0 0

Si por cualquier motivo se visualiza la contabilidad, existiendo crédito en el display, al volver al funcionamiento normal aparecerá el crédito reflejado anteriormente. En este momento la máquina estará otra vez operativa.

Venta Gratuita

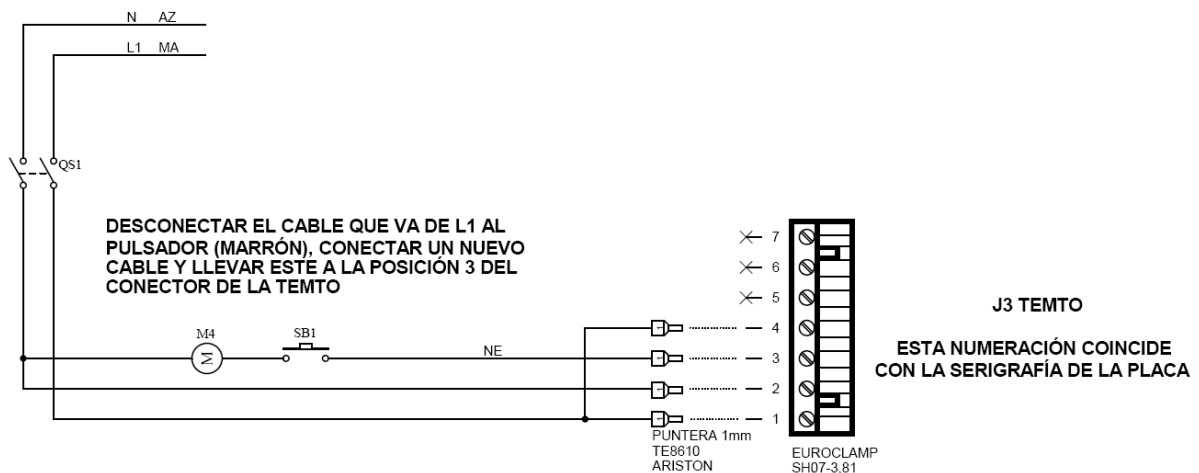
Para habilitar la venta gratuita es necesario colocar todos los interruptores en la posición OFF.

En ese momento aparecerán en el display cuatro guiones como los siguientes:

— — — —

En ese momento la máquina dispensará hielo gratuitamente.

Conexión





Madrid
Luis I, 17 3ª Planta
28031 Madrid
Telfs: +34912777207 / +34663355669
Fax: +34912794094

www.prodelfi.com
email: info@prodelfi.com