

PLAYSOL

MAQUINA DE CAMBIO FRONT CHANGE

MANUAL



ÍNDICE

INFORMACIÓN GENERAL	Pág.	3
PRINCIPALES CARACTERISTICAS	Pág.	3
INSTALACIÓN	Pág.	4
INSTALACIÓN Y MEDIDAS DE LA MÁQUINA	Pág.	5
GARANTÍA	Pág.	5
USO CORRECTO	Pág.	5
CODIFICACIÓN DE LA MÁQUINA	Pág.	6
POSICIÓN DE HOPPERS	Pág.	6
PROGRAMADOR	Pág.	6
MODO DE FUNCIONAMIENTO NORMAL	Pág.	7
MENÚ DE CONTABILIDAD	Pág.	7
PARAMETROS GENERALES PARA PROGRAMAR	Pág.	8
- PARAMETROS GENERALES PARA PROGRAMAR	Pág.	8
MANTENIMIENTO GENERAL	Pág.	11
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	Pág.	12

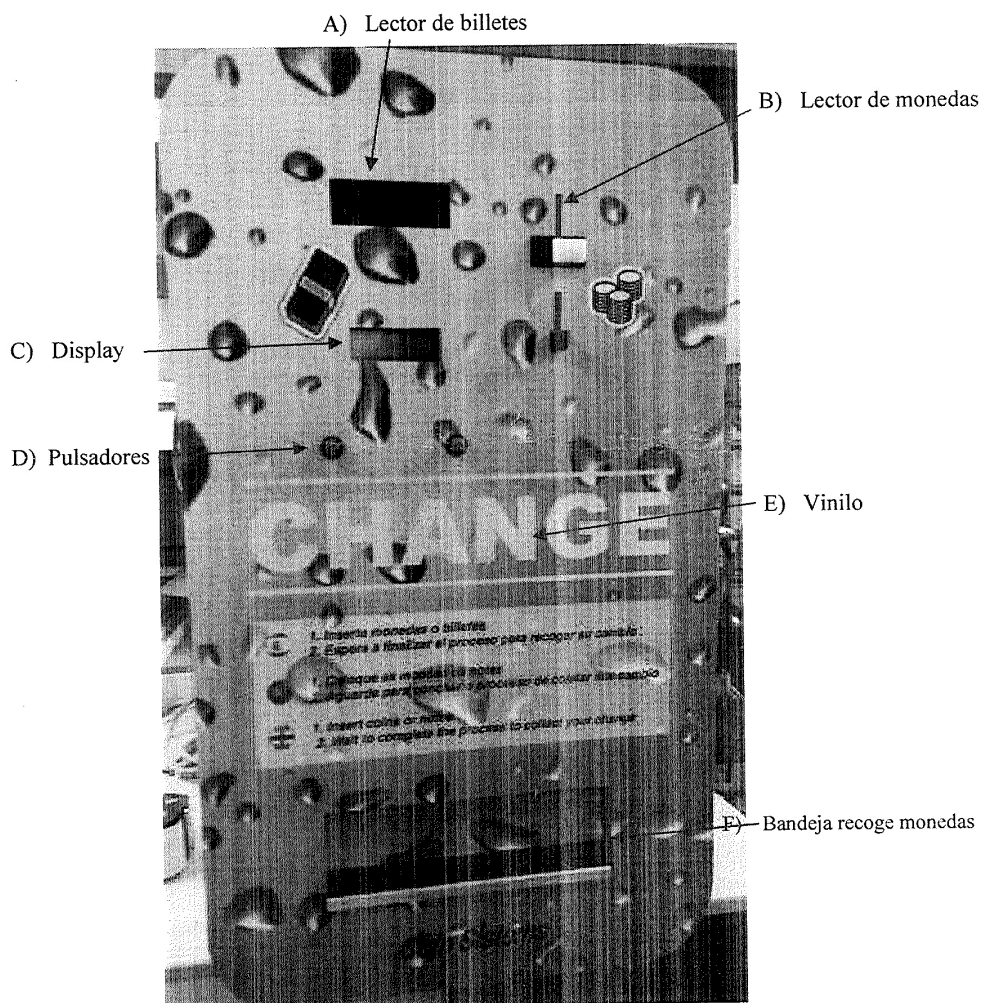
INFORMACIÓN GENERAL

La máquina Front Change, es el resultado de la inversión hecha por Carrión Coin Systems, para poder ofrecer al mercado una máquina a bajo coste y fiable.

Leer el manual cuidadosamente antes de instalar Front Change. El fabricante y Playsol no puede hacerse responsable de cualquier problema que sea debido al incumplimiento de estas instrucciones.

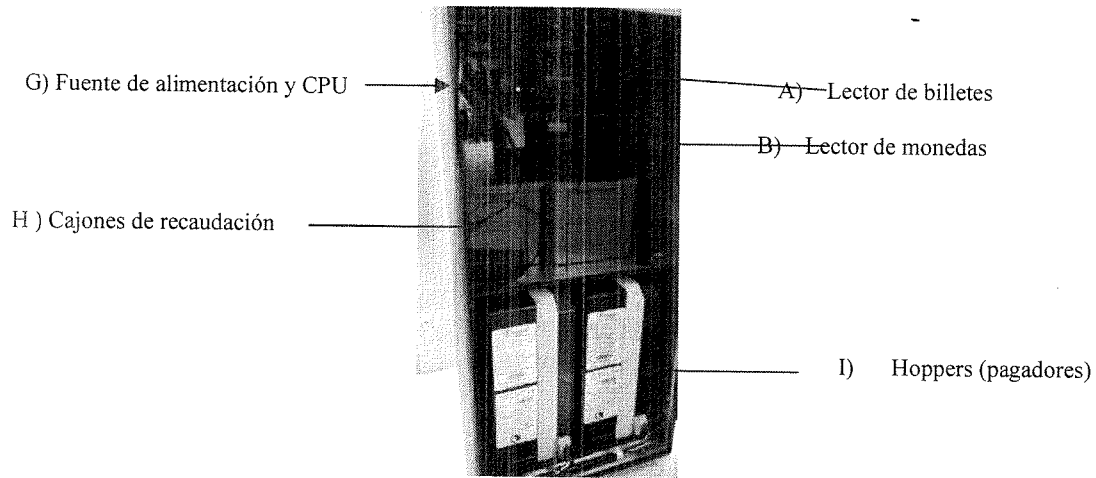
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Vista Frontal



- A) **Lector de billetes:** Aceptador de billetes capaz de aceptar 4 tipos de billetes (por defecto billetes de Euro 5, 10, 20 y billete de 50 inhabilitado)
- B) **Lector de monedas:** El lector de monedas capaz de aceptar 12 tipos de monedas o fichas (por defecto 0.05, 0.10, 0.20, 0.50, 1.00, 2.00)
- C) **Display:** Display de 7 segmentos informativo para visualizar el importe de los billetes o monedas introducidas el cambio dispensado y los mensajes de hoppers vacíos (E1 y E2)
- D) **Pulsadores:** Pulsadores para la selección del cambio (Opcional).
- E) **Vinilo:** Vinilo personalización Coin Systems.
- F) **Bandeja recoge monedas:** Bandeja en inoxidable para poder recoger las monedas ó fichas dispensadas.

Vista interior



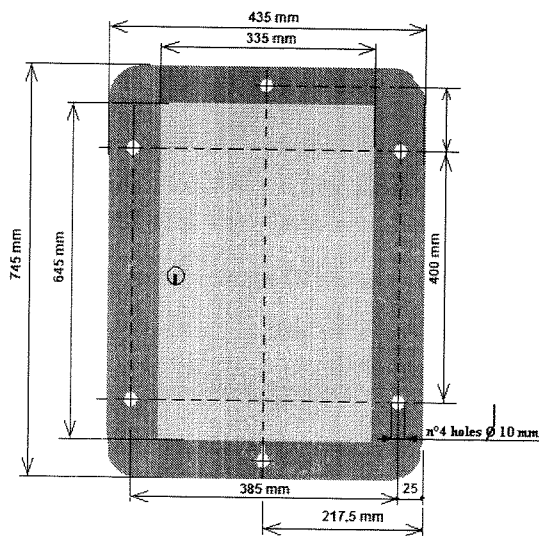
- G. **Fuente de alimentación y CPU:** Fuente de alimentación de 5,12 y 24 Vdc para la alimentación de los componentes de la máquina, y placa electrónica para el control de la máquina (Tabla de pagos, valor pagadores, valor monedas y billetes entrados, etc.).
- H. **Cajones de recaudación:** Cajones de recaudación donde son depositados los billetes y las monedas aceptados.
- I. **Hoppers:** Pagadores de moneda, dependiendo el modelo de la máquina puede llevar 1 o 2, cada pagador tienen una capacidad de 1500 monedas aproximadamente dependiendo del tipo de moneda a pagar.

INSTALACIÓN

Instale Front Change en la pared usando los medios adecuados. Evite golpes violentos. Siga estas instrucciones para fijar la máquina de cambio:

- 1) La pared dónde se va a instalar la maquina debe ser absolutamente vertical, fornida con un espesor de 30 a 200 mm y no debe estar expuesta a cualquier tipo de vibración emitida por otros elementos mecánicos.
- 2) Marca los agujeros de sujeción de la máquina en la pared a las medidas de los 6 agujeros, y realizar la ventana donde empotrar la máquina a las medidas especificadas. Asegúrate de que la máquina está absolutamente vertical, de lo contrario podría funcionar incorrectamente.
- 3) Conecte el cable de alimentación proporcionado, a la red eléctrica. Nosotros aconsejamos que se instale un diferencial al principio de la línea, donde está instalada la maquina.
- 4) La máquina no es provista de interruptor general ya que se debe instalar a un diferencial de cuadro eléctrico
- 5) Encender la máquina e introducir, 200 monedas en cada uno los hoppers (para salir de la condición Hopper Vacío). Esto habilitara todos los sistemas de pago y el equipo estará preparado para trabajar.

INSTALACIÓN Y MEDIDAS



GARANTIA

Nuestra máquina de cambio está garantizada por un periodo de 12 meses. La fecha y el número de serie, están en la etiqueta que está en la parte trasera de la máquina, donde muestra el inicio de la garantía. La etiqueta está ubicada en el interior de la máquina.

La garantía no puede ser aplicada en los siguientes casos:

- Manipulación de la etiqueta que muestra el número de serie.
- Rotura o mal funcionamiento debido al transporte.
- Rotura o mal funcionamiento debido al vandalismo, eventos naturales o actos fraudulentos.
- Incorrecta instalación del producto
- Incapacidad para usar el producto
- No seguir las instrucciones del manual.
- La intervención por supuestos defectos con herramientas innecesarias.

Las intervenciones de la reparación se llevan a cabo en nuestro servicio técnico (Carrión Coin Systems) donde el material debe llegar libre de cargos de transporte. No se llevara a cabo ninguna intervención previa sin el consentimiento expreso nuestro, de lo contrario será invalidada la garantía.

Cualquier pieza que se envíe para ser reparada tendrá que adjuntar una descripción clara del defecto encontrado. La pieza se entregará cuando esté reparada.

Al final del periodo de la garantía el centro de servicio permanecerá a su disposición. Además, nuestro Call Center está en su disposición para cualquier duda o asesoramiento.

ETIQUETA DE GARANTIA

Carrión Coin systems S.L., Paseo Valldaura 278, Tel. 34 93 565.09.94

Modelo: Change Mini / Alimentación: 230V / 50HZ ; 100VA 

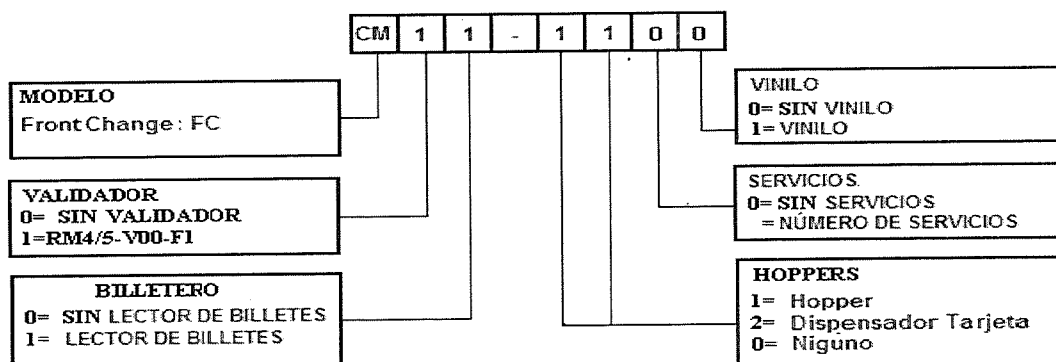
Matricula: - **Fusible T 1A-250V**

USO CORRECTO

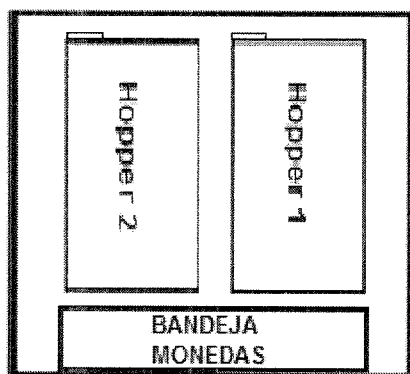
- Lector de Billetes:**
- No tocar los interruptores si no es necesario, Esto borrará todos los datos permanentemente de la memoria, bloqueando la máquina de cambio.
 - Introducir billetes gastados o billetes con adhesivos, esto puede bloquear el billeteo o la máquina. Asegúrese de que la luz artificial o los rayos del sol no se emitan directamente hacia el billeteo, podría perjudicar a la aceptación billetes.
- Hopper Monedas/Fichas**
- Se debe ser muy cuidadoso al cargar los Hoppers, evitando cualquier elemento externo que pueda perjudicar al funcionamiento de la máquina

CÓDIGO PARA LA ADQUISICIÓN DE LA MÁQUINA DE CAMBIO

Por favor lea la tabla, simplifica todos los procedimientos de la compra. Sabiendo el tipo de máquina de cambio que usted necesita, nosotros podemos encontrar el código del producto exacto fácilmente.

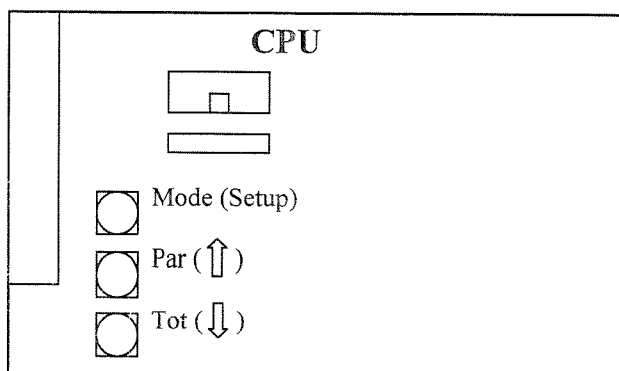


POSICION DE LOS HOPPERS



PROGRAMADOR

La máquina Front Change puede ser programada a través de los pulsadores ubicados en la CPU.

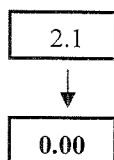


MODO CORRECTO DE TRABAJO

Encienda la máquina de cambio. En cuanto la máquina comienza a encenderse, aparecerán la versión del programa en el display, pasados unos segundos estos desaparecerán y esta quedará operativa.

Cuando la máquina de cambio está en funcionamiento, en el display mostrara 00.00.

EJEMPLO:



AUDITORIA HISTORICA

Changer Mini permite visualizar la auditoria. Para acceder a la auditoria hay que presionar el botón "TOT" o "PAR". Pulsando la tecla permite moverse por el menú. Manteniendo pulsada la tecla PAR se puede poner a cero la contabilidad parcial". Esperando sin tocar ninguna tecla a unos segundos sale automáticamente al menú normal de trabajo.

PROCEDIMIENTO PARA MODIFICAR LOS PARÁMETROS GENERALES

La placa tiene 2 menús ocultos, menú de configuración de entradas de billetes/monedas y menú de programación de las salidas.

Menú de configuración de entradas y borrado de contabilidad

Para entrar a configurar los valores de las monedas o billetes se debe encender la máquina manteniendo pulsada la tecla **MODE/SETUP** hasta que en la pantalla aparezca **AAAA** en ese momento deberemos pulsar **PAR** o **TOT** para movernos por la programación:

La pantalla mostrará "CA1" que es el primer parámetro de la tabla que pertenece al valor de la moneda del canal 1 del billeteo, para cambiar de posición de la tabla a la CA2 o CA3, etc ... cambiaremos pulsando **TOT** (hacia adelante) o **PAR** (hacia atrás)

Para entrar a cambiar el valor de cada posición de la tabla se debe entrar con la tecla **MODE/SET** y se modifica con **TOT** (hacia adelante) o **PAR** (hacia atrás), una vez seleccionado el valor deseado se debe volver a pulsar **MODE/SET** para salir a la posición de la tabla.

Para guardar los cambios debemos ir hasta la posición **ESC** y pulsar **MODE/SET**. La máquina se reiniciará.

Si dentro de programación no tocamos ninguna tecla a los 20 segundos automáticamente sales de programación sin grabar ningún parámetro.

Código	Descripción	Mínimo	Máximo	Defecto	Unidades	Incremento
CA1	Valor Moneda Canal 1	0.00	99.99	5.00	Euros	0.01
CA2	Valor Moneda Canal 2	0.00	99.99	10.00	Euros	0.01
CA3	Valor Moneda Canal 3	0.00	99.99	20.00	Euros	0.01
CA4	Valor Moneda Canal 4	0.00	99.99	50.00	Euros	0.01
CA5	Valor Moneda Canal 5	0.00	99.99	0.05	Euros	0.01
CA6	Valor Moneda Canal 6	0.00	99.99	0.10	Euros	0.01
CA7	Valor Moneda Canal 7	0.00	99.99	0.20	Euros	0.01
CA8	Valor Moneda Canal 8	0.00	99.99	0.50	Euros	0.01
CA9	Valor Moneda Canal 9	0.00	99.99	1.00	Euros	0.01
CA10	Valor Moneda Canal 10	0.00	99.99	2.00	Euros	0.01
CA11	Valor Moneda Canal 11	0.00	99.99	0	Euros	0.01
CA12	Valor Moneda Canal 12	0.00	99.99	0	Euros	0.01
CA13	Valor Moneda Canal 13	0.00	99.99	0	Euros	0.01

CA14	Valor Moneda Canal 14	0.00	99.99	0	Euros	0.01
CA15	Valor Moneda Canal 15	0.00	99.99	0	Euros	0.01
CB00	Resetear contador total y parcial monedero+billetero Mantener pulsado hasta display 0000					
CC00	Resetear contador total y parcial Hooper Rele-1 Mantener pulsado hasta display 0000					
CD00	Resetear contador total y parcial Hooper Rele-2 Mantener pulsado hasta display 0000					
ESC	Salir de programacion					

Menú de salidas y programación de hoppers

Para entrar en la programación del valor de los pagadores, cambio de monedas para distribuir, cambio automático, etc.. se debe pulsar la tecla MODE/SET con la máquina en funcionamiento y esperar a que en el display salga **AAAA** en ese momento pulsar PAC o TOT para moverse por la programación:

En la pantalla se mostrara 01C1 que es la primera posición de la tabla en ella se puede cambiar de pagador (Hopper) a dispensador o desactivar, para entrar pulsar la tecla MODE/SET, en este momento saldrá el valor actual (0 desactivado, 1 Hoper y 2 Dispensador), podremos cambiarlo con las teclas PAR y TOT.

Si cuando en la pantalla aparece 01C1 u otra posición de la tabla para movernos en ella lo podremos hacer pulsando las teclas PAR ó TOT.

Importante: si dentro de programación no tocamos durante 20 segundos ninguna tecla automáticamente la máquina saldrá de programación al menú normal de trabajo sin guardar ningún parámetro.

Enumeración de la posición y significado:

01C1 TIPO DEL PRIMER PAGADOR (0 Desactivado, 1 Hopper, 2 Dispensador de tarjetas)

01C2 VALOR DEL PRIMER PAGADOR

01C3 TIEMPO DE SEÑAL PARA EL DISPENSADOR 1 DE TARJETAS

01C4 PAGO MEDIANTE PULSADOR O AUTOMATICO DEL HOPPER1

02C1 TIPO DEL SEGUNDO PAGADOR (0 Desactivado, 1 Hopper, 2 Dispensador de tarjetas)

02C2 VALOR DEL SEGUNDO PAGADOR

02C3 TIEMPO DE SEÑAL PARA EL DISPENSADOR 2 DE TARJETAS

02C4 PAGO MEDIANTE PULSADOR O AUTOMATICO DEL HOPPER2

03C1 VALOR PARA EL PAGO AUTOMATICO CUANDO TRABAJA SOLO CON UN PAGADOR

03C2 TIEMPO EN EL CUAL ESTA EL IMPORTE INSERTADO EN PANTALLA SI NO SE RALIZA NINGUNA OPERACIÓN

04C1 VACIAR HOPPER 1 (MANTENER PULSADO 5 SG, EN ESTE MOMENTO ARRANCARA EL HOPPER HASTA QUE SE VACIE POR COMPLETO APARECIENDO EL NÚMERO DE MONEDAS EN LA PANTALLA PARA SU CONTABILIDAD)

04C2 VACIAR HOPPER 1 (MANTENER PULSADO 5 SG, EN ESTE MOMENTO ARRANCARA EL HOPPER HASTA QUE SE VACIE POR COMPLETO APARECIENDO EL NÚMERO DE MONEDAS EN LA PANTALLA PARA SU CONTABILIDAD)

05C1 SELECCIONAR SI UNO DE LOS HOPPERS SE QUEDA VACIO QUE LA MÁQUINA QUEDE FUERA DE SERVICIO
 05C2 SELECCIONAR CUANDO TRABAJA CON DISPENSADOR SI NECESITE SEÑAL DE TARJETA EMITIDA
 06C0 CUANDO SE TRABAJA CON 2 PAGADORES PODEMOS SELECCIONAR EL PAGO AUTOMATICO O POR PULSADOR.
 06C1 PRIMER VALOR PARA EL PAGO (Ejemplo 1,00)
 06C2 NÚMERO DE MONEDAS A PAGAR DEL HOPPER 1 (Ejemplo 1) (si el valor del hopper es de 1,00€)
 06C3 NÚMERO DE MONEDAS A PAGAR DEL HOPPER 2 (Ejemplo 0) (si el valor del hopper es de 2,00€)
 07C1 SEGUNDO VALOR PARA EL PAGO (Ejemplo 2,00)
 07C2 NÚMERO DE MONEDAS A PAGAR DEL HOPPER 1 (Ejemplo 2) (si el valor del hopper es de 1,00€)
 07C3 NÚMERO DE MONEDAS A PAGAR DEL HOPPER 2 (Ejemplo 0) (si el valor del hopper es de 2,00€)
 08C1 SEGUNDO VALOR PARA EL PAGO (Ejemplo 5,00)
 08C2 NÚMERO DE MONEDAS A PAGAR DEL HOPPER 1 (Ejemplo 1) (si el valor del hopper es de 1,00€)
 08C3 NÚMERO DE MONEDAS A PAGAR DEL HOPPER 2 (Ejemplo 2) (si el valor del hopper es de 2,00€)
 09C1 SEGUNDO VALOR PARA EL PAGO (Ejemplo 10,00)
 09C2 NÚMERO DE MONEDAS A PAGAR DEL HOPPER 1 (Ejemplo 2) (si el valor del hopper es de 1,00€)
 09C3 NÚMERO DE MONEDAS A PAGAR DEL HOPPER 2 (Ejemplo 4) (si el valor del hopper es de 2,00€)
 Etc....

codigo	Descripcion	Minimo	Maximo	Defecto	Unidades	Incremento
01C1	Config RELE-1 0=nada 1=hooper 2=dispensador	0	2	1		1
01C2	Valor RELE-1 Moneda/producto	0.05	50	1	Euros	0.05
01C3	Tiempo RELE-1	0.05	99	0.1	Segundos	0.01
01C4	Espera Pulsador R-1 0= No espera 1= Si Espera	0	1	0		1
02C1	Config RELE-2 0=nada 1=hooper 2=dispensador	0	2	0		1
02C2	Valor RELE-2 Moneda/producto	0.05	50	1	Euros	0.05
02C3	Tiempo RELE-2	0.01	1	0.1	Segundos	0.01
02C4	Espera Pulsador R-2 0= No espera 1= Si Espera	0	1	0		1
03C1	Umbral para dar el cambio	0.05	50	10	Euros	0.05
03C2	Tiempo Mostrar Resto	0	999	4	segundos	1
04C1	Vaciado hooper Rele-1 mantener 5s					
04C2	Vaciado hooper					

	Relé-2 mantener 5s					
05C1	Hooper vacío cuando hay dos hoopers 0= inhibe máquina 1= continúa	0	1	0		1
05C2	Realiment. Dispens 0= No 1= Si	0	1	0		1
06C0	Modo 11 Auto/Man 0= Automático 1= Manual	0	1	0		1
06C1	Valor entrada 1	0.05	50	5	Euros	0.05
06C2	Cambio 1 hoop rle-1	0	50	3	Monedas	1
06C3	Cambio 1 hoop rle-2	0	50	1	Monedas	1
07C1	Valor entrada 2	0.05	50	10	Euros	0.05
07C2	Cambio 2 hoop rle-1	0	50	2	Monedas	1
07C3	Cambio 2 hoop rle-2	0	50	4	Monedas	1
08C1	Valor entrada 3	0.05	50	20	Euros	0.05
08C2	Cambio 3 hoop rle-1	0	50	10	Monedas	1
08C3	Cambio 3 hoop rle-2	0	50	5	Monedas	1
09C1	Valor entrada 4	0.05	50	50	Euros	0.05
09C2	Cambio 4 hoop rle-1	0	50	30	Monedas	1
09C3	Cambio 4 hoop rle-2	0	50	10	Monedas	1
ESC	Salir de programación					

Importante

- | |
|--|
| <p>-Al entrar en programación se pierde el saldo actual y las temporizaciones.
-Al cambiar de modo de trabajo se resetearán el contador de monedas parcial y el Total.</p> |
|--|

EL MANTENIMIENTO GENERAL

FUNCIONAMIENTOS DE LOS HOPPERS

EL DISPLAY PUEDE MOSTRAR QUE LOS HOPPERS ESTÁN VACIADOS (E1 y E2).

LA SOLUCIÓN:

- Asegúrese que los hoppers están llenos.
- Vacíe fuera el pagador (Hopper) desconectándolo y dándole la vuelta, ó entrando en programación a la posición 04C1 si es el primero ó 04C2 si es el segundo.
- En el interior del depósito de alimentación hay dos chapas de latón, son los sensores de moneda.
- Coja un trapo, rocíe algún alcohol, limpie los dos platos para quitar la grasa y oxidación
- Si el mensaje todavía persiste póngase en contacto con Carrión Coin Systems.

EL DISPLAY DE LA MÁQUINA PUEDE MOSTRAR ALGUNAS ALARMAS.

LA SOLUCIÓN:

- Asegúrese el pagador (Hopper) se instala correctamente, si el mensaje persiste apague la máquina, quite el hopper.
- Vacíe fuera el pagador vaciándolo encima de una mesa, cheque que no tenga ninguna pieza que obstruya la salida de monedas.
- Reinstale el Hopper y encienda la máquina.
- Si el mensaje persiste póngase en contacto con nuestro Call Center.

MANTENIMIENTO DE LOS BILLETEROS

PROBLEMA: LOS BILLETEROS NO ACEPTAN BILLETES

SOLUCION: INICIALIZACION DE EL BILLETERO NV10

Este procedimiento podría ser necesario cuando la eficacia del lector ha disminuido considerablemente. Por ejemplo, si rechaza demasiados billetes debido al polvo. En este caso es necesario limpiar el lector mecánicamente y electrónicamente. Abra al lector muy cuidadosamente, use un tejido del papel, limpie las lentes y séquelos inmediatamente.

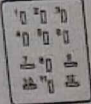
CARACTERISTICAS TÉCNICAS

TAMAÑO DEL CAJÓN	335 mm (ANCHO) x 645 mm (ALTO) x 350 mm
TAMAÑO DEL MARCO	435 mm (ANCHO) x 745 mm (ALTO) x 3 mm de espesor
PESO	25 Kg
MONEDA/FICHA HOPPER:	DESDE 20 mm to 30 mm (or from 16 mm to 20 mm)
CANTIDAD DE MONEDAS EN HOPPER	1500 pieces x hopper aprox.
BILLETERO	NV10 – Innovative Technology, L83 ICT ó P70
MONEDERO ELECTRONICO	RM5 V00 Evolution. 60 TIPOS DE MONEDAS
ALIMENTACIÓN	230 VAC - 50 Hz
POTENCIA	100 VA max - 25 VA in stand-by
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-15° a 60°C En humedades entre el 10% e el 90% no condensada
RANGOS DE TEMPERATURA	De - 30° a 70°C
ACCESORIOS	- Cambio del lector de billetes, según la demanda de cliente. - Dispensador de fichas - La extensión para el pagador de monedas

HOPPER 1

Evolution
Hopper

CONNECTOR
Type and
Connections



Parallel	CCtalk
MOTOR GND Pin1	POWER SUPPLY 0VDC
LOGIC GND Pin2	POWER SUPPLY 0VDC
SENSOR OUT Pin3	COIN EXIT OUTPUT
IN 1 Pin4	ADDRESS SELECT 1
ERROR OUT Pin5	CCTALK DATA LINE
HIGH SENSOR Pin6	HIGH OR TOP LEVEL SENSE OUTPUT
LOW SENSOR Pin7	LOW LEVEL SENSE OUTPUT
IN 2 Pin8	ADDRESS SELECT 2
MOTOR SUPPLY Pin9	POWER SUPPLY 24VDC
LOGIC SUPPLY Pin10	POWER SUPPLY 24VDC
RAW SENSOR O/P Pin11	COIN EXIT OUTPUT
IN 3 Pin12	ADDRESS SELECT 3

SERIAL NO:



2023 03241

production

week: 19 year: 2023

STATUS
LEDS

- Green: Sensor
- Red: Error
- Green: Power

Part number



EV01000

Interface

Standard Parallel

Coinage

Size 21-30 mm.

POWER CONSUMPTION

	standby	empty	max load
motor 24VDC	0 mA	0.3 A	1.0 A
logic	40 mA	40 mA	40 mA

Warning: Max 26VDC

turn power off during hopper installation

PATENT PENDING

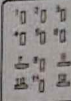
SUZOHAPP



HOPPER 2

Evolution
Hopper

CONNECTOR
Type and
Connections



Parallel	CCtalk
MOTOR GND Pin1	POWER SUPPLY 0VDC
LOGIC GND Pin2	POWER SUPPLY 0VDC
SENSOR OUT Pin3	COIN EXIT OUTPUT
IN 1 Pin4	ADDRESS SELECT 1
ERROR OUT Pin5	CCTALK DATA LINE
HIGH SENSOR Pin6	HIGH OR TOP LEVEL SENSE OUTPUT
LOW SENSOR Pin7	LOW LEVEL SENSE OUTPUT
IN 2 Pin8	ADDRESS SELECT 2
MOTOR SUPPLY Pin9	POWER SUPPLY 24VDC
LOGIC SUPPLY Pin10	POWER SUPPLY 24VDC
RAW SENSOR O/P Pin11	COIN EXIT OUTPUT
IN 3 Pin12	ADDRESS SELECT 3

SERIAL NO:



2023 03242

production

week: 19 year: 2023

STATUS
LEDS

- Green: Sensor
- Red: Error
- Green: Power

Part number



EV01000

Interface

Standard Parallel

Coinage

Size 21-30 mm.

POWER CONSUMPTION

	standby	empty	max load
motor 24VDC	0 mA	0.3 A	1.0 A
logic	40 mA	40 mA	40 mA

Warning: Max 26VDC

turn power off during hopper installation

PATENT PENDING

SUZOHAPP





0000 → SQUEEZE TO RELEASE ← 0000



GBA ST2 Global Bill Acceptors

UK
CA

		Currency	Note Set
Model	S25-0010-430-00	EUR	5, 10, 20, 50
Config	99-2E6-W00		
Data Set	EURO		
Serial No.	23-18-0328336		
Interface	Parallel		
Man. Date	17/Jul/2023		
			Firmware Rev.: 1431
			Dataset Rev.: 146

Astrosys International Ltd
www.globalbillacceptors.com



