



**MECABAN S.A.**

Solución integral para el manipulado de dinero y documentos

# SMART

Clasificadora Fitness 3 Salidas

## MANUAL USUARIO





## **IMPORTANTE**

### **Cuando introduzca billetes:**

- No introduzca billetes severamente dañados, mojados o manchados de líquidos.
- Tenga cuidado que no entren objetos en el interior del equipo, incluidas las manos y pelo del usuario.
- Estire en la medida de lo posible los billetes y esquinas antes de introducirlos en el equipo.
- Los billetes deben colocarse en el hopper de acuerdo a la imagen.



( O )



( X )

### **Comprobaciones Diarias:**

- Recuerde apagar la máquina y desconectar la alimentación antes de realizar labores de mantenimiento.
- No utilice productos químicos para retirar la suciedad, podría producir decoloración y deteriorar los sensores.
- Limpiar los sensores regularmente con un cepillo para prevenir que se bloqueen por la suciedad.



( O )



( X )



( X )

### **CUIDADO**

- No coloque la máquina cerca de una fuente de calor.
- No intente reparar la máquina sin un técnico, puede provocar accidentes.
- No coloque objetos pesados o contenedores de líquidos sobre la máquina.
- No intente operar la máquina a la fuerza.
- Utilice una toma de tierra adecuada para evitar accidentes eléctricos. Apague siempre la máquina antes de introducir las manos.
- No exponga la máquina a la luz directa del sol.
- Mantenga el equipo en condiciones óptimas de temperatura (0~35°C), y humedad 20~90%.
- No presione la pantalla táctil con elementos punzantes.



## ESPECIFICACIONES

Cajetines	3 (2+1)
Capacidad Stacker	200 billetes
Capacidad Rechazo	200 billetes
Capacidad Hopper	1.000 billetes
Velocidad conteo	1.000 billetes/min.
Velocidad Fitness	1.000 billetes/min.
Divisas	Hasta 7 divisas
Tamaño de los billetes	Ancho 100~185 mm Alto 50~90 mm
Panel de operaciones	Pantalla TFT LCD (800x480 pixels) - Táctil
Alimentación	110V/220V, 50/60 Hz.
Tamaño	350 (Ancho) x 400 (Fondo) x 390 (Alto) mm
Peso	20 Kg
Puertos	Lan (Normal, Lan (Debug), USB ( 2 Puertos), Serie (3 Puertos), Panel de operaciones
Sensores	UV, MG, IR, US, Sensores de imagen (Doble CIS).

## COMENZANDO

### APARIENCIA





**PANEL DE OPERACIONES: PANTALLA TACTIL Y DISPLAY.**

El panel de operaciones ha sido diseñado para trabajar con una pantalla táctil TFT LCD tal y como se muestra en la foto.

Este panel se conecta por la parte trasera de la máquina con un cable HDMI.

Cuando recibe alimentación, el Led verde en la parte superior estará encendido.



**VISTA FRONTAL / TRASERA**



- 1.- Conector Panel de control
- 2.- 2 Puertos USB
- 3.- Conector Impresora
- 4.- Conector Display externo
- 5.- Conector Servicio Técnico
- 6.- Conector lector de Cheques / Códigos.
- 7.- Conector Lan





## **APERTURA**

Para abrir la máquina pulse los dos botones con ambas manos y tire de las carcasas. La máquina detendrá cualquier operación si esta abierta.

Para cerrar pulse con ambas máquinas las carcasa hasta suene un clic y se coloquen en su posición,



## **CONTENIDO**

- Panel de Operaciones
- 2 Tornillos para instalar el Panel de Operaciones.
- Cable de alimentación.
- Guías del Hopper.
- Set de limpieza (opcional)
- Manual Usuario



## **COMENZANDO**

### **ARRANCAR**

1. Pulsar el interruptor de la máquina.
2. Se mostrará en los Led de los cajetines el Logo de la compañía y posteriormente "000"
3. Después de 30 segundos, aparecerá la pantalla de arranque y la máquina realizará un auto-test.
4. Una vez arrancada la máquina estará lista para usarse.



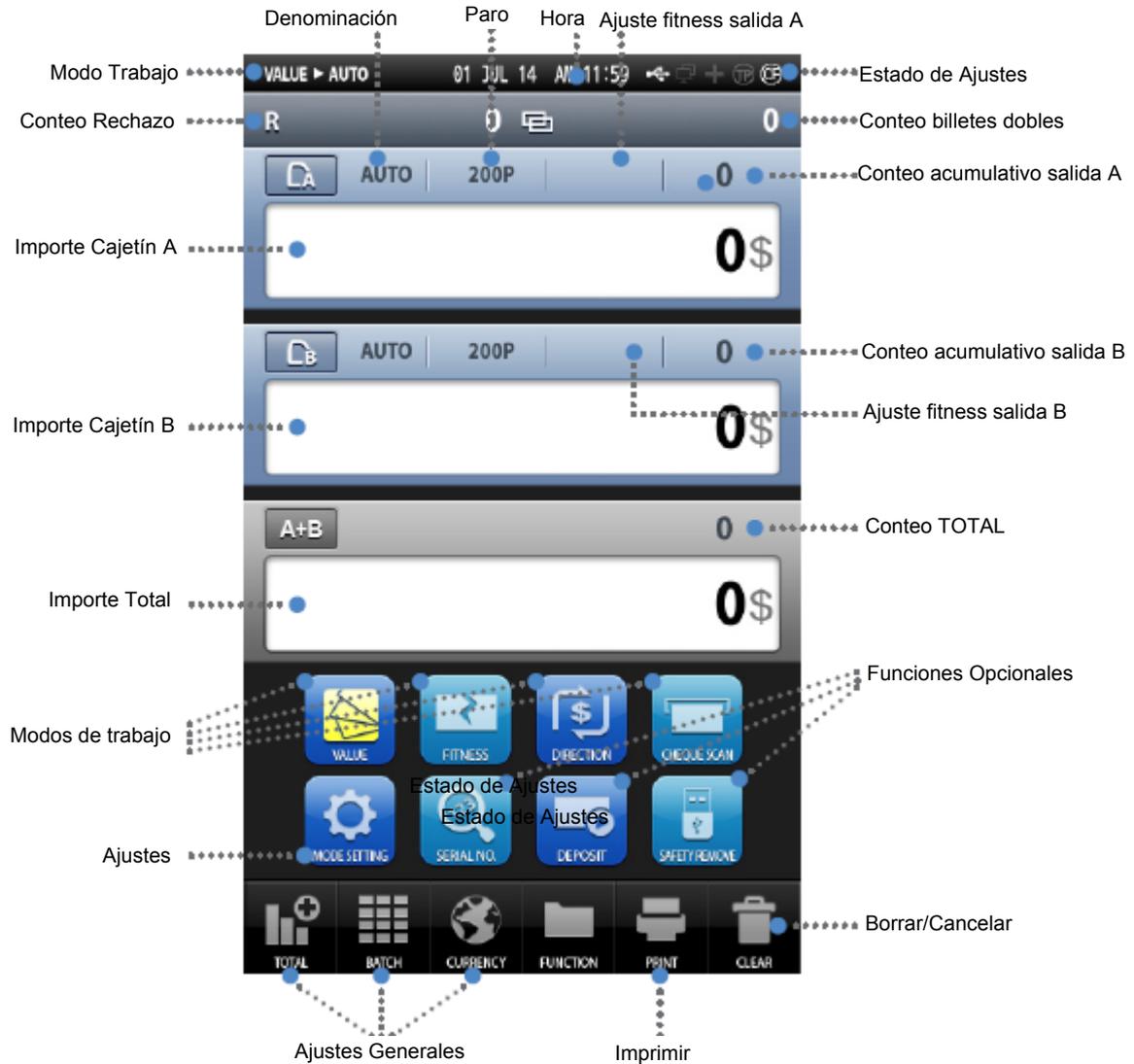
### **COMO FUNCIONA**

1. La máquina se pondrá automáticamente en marcha al colocar los billetes en el hopper y se detendrá cuando este vacío o alguno de los stacker llenos.
2. Cuando la cubierta de la máquina este abierta se detendrá automáticamente.
3. El display se borra cuando colocamos nuevamente billetes en el hopper una vez vaciados los stacker.
4. La máquina se detendrá cuando el cajetín de rechazo alcance la cantidad fijada y se pondrá en marcha automáticamente una vez retirados los billetes.
5. La máquina se detendrá cuando los dos cajetines A y B han completado el paro fijado y se pondrá en marcha cuando uno de los cajetines es vaciado.
6. La máquina se detendrá cuando se produzca algún atasco y no se pondrá en marcha hasta que se retire el atasco. Una vez retirado pulsar el botón Start/Stop para comprobar si se ha liberado el atasco completamente.
7. La máquina se detendrá cuando un error de conteo ocurra, en este caso remover todos los billetes de la máquina y pulsar el botón "Clear" para reiniciar el equipo.



## **FUNCIONES PRINCIPALES**

### **PANTALLA PRINCIPAL**



Iconos de Ajustes adicionales:



Modo Acumulativo



Conexión LAN



Detección Falsos



Indica Conexión USB



Detección de Celo



### CLASIFICADO POR DENOMINACIONES.



Para separar por denominación manual o automáticamente.



Ajuste denominación.



### FUNCION ENCARAR / ORIENTAR.



Para encarar, orientar de modo automático.



Ajuste del modo encarar orientar.





**AJUSTE DEL MODO FITNESS.**



Para clasificar por la calidad del billete. (ATM, Apto, No apto).



Programa para ajustar todas las funciones del Fitness.  
Ajuste de niveles y otras funciones.



**1.- Ajuste Nivel Fitness**



Para ajustar el nivel ATM/FIT usar las flechas.

**2.- Ajuste Cajetines Fitness.**

Pulsar los botones



Otra ventana se mostrara donde podremos seleccionar el tipo de billete que va a cada stacker.





**MODO ESCANER CHEQUES.**



Escanea y guarda la imagen de ambas caras de los billetes.

1. El modo de escáner mostrará la carpeta donde se guardarán las imágenes.
2. Cuando inserte cheques, las imágenes escaneadas aparecerán en la pantalla. También puede comprobar el nombre de los archivos en el USB.
3. Cuando los cheques son depositados en los cajetines o se completa el paro, la máquina se detendrá automáticamente y los resultados se mostrarán en la pantalla.
4. “Current Scan” cuenta el numero de las imágenes escaneadas. “Today Total” muestra el número de imágenes escaneadas en el día. “Remain Capacity” muestra el espacio restante en la memoria USB.



Directrices para el Modo Escaneo de Cheques.

1. El modo de escaneo únicamente estará disponible al conectar una memoria USB a la máquina.
2. Encender la máquina con la memoria USB conectada.
3. El mensaje “Please retry after connect to a USB storage device” aparecerá si entramos en el modo de escaneo sin conectar la memoria.





**BUSQUEDA NUMEROS DE SERIE.**



1. Muestra los datos e imágenes de los números contados. Permite 5 tipos de búsqueda.



2. **SEARCH DATETIME** Esta función permite la búsqueda de números de serie por fecha. Seleccionar la fecha inicial y final y pulsar OK.

3. **SEARCH SERIAL NO.** Esta función busca un número específico. Introducir el número a buscar y pulsar el botón OK para comenzar la búsqueda.

**CHECK CONTAINS** Este botón se vuelve azul cuando este disponible, al pulsarlo, buscará todos los números que tengan la letra introducida en la búsqueda. Se marcará en gris al pulsarlo nuevamente y se buscará únicamente los números de serie exactos.



4. **SEARCH RESULT** El número de serie del billete se puede buscar en función de tipo de selección del billete, ATM, FIT, UNFIT y rechazo.
  - ATM = Billete apto para cajero. Excelente calidad.
  - FIT = Billete apto.
  - UNFIT = Billete no apto.

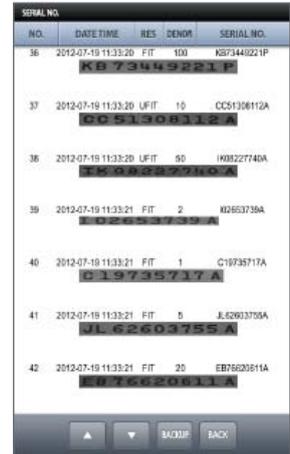


5. **SEARCH DENOM** Uno de los métodos de búsqueda esta basado en el reconocimiento del valor facial del billete. Seleccionar una de las denominaciones de la divisa seleccionada.

6. **SEARCH LAST COUNT** Buscará los billetes contados en la última operación.

7. Al seleccionar uno de los métodos de búsqueda se mostrará los resultados en la pantalla. Aquí se podrán realizar las siguientes opciones:

- Consultar fecha y hora del conteo, denominación de los billetes, tipo de billete y la imagen del número de serie.
- La longitud de la consulta puede variar según los resultados. Podemos movernos pulsando las flechas.
- Si tiene un USB conectado puede hacer una copia de los números en formato CSV.



**FUNCION DEPOSITOS.**

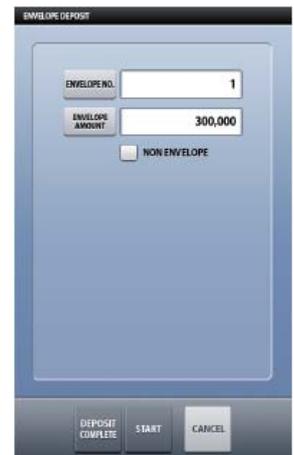


1. Introducir ID, número de cuenta y el importe del depósito.

2. En la pantalla inicial de depósitos de sobres, la máquina contará automáticamente el nº de sobres ya contados. En caso de no estar contando sobres, marcar la casilla “Non Envelope”.

Para terminar el conteo de depósitos, pulsar el botón “Deposit Complete”

Para proceder con el conteo de sobres, introducir el nº de sobres a contar y colocar los billetes en el hopper. Pulsar botón “START”.





- 3. Cuando la máquina cuenta todos los billetes depositados en la máquina y retirados de los stacker, se podrá comparar el conteo real con el teórico introducido manualmente. Si existiese una discrepancia entre los dos importes la máquina lo indicará automáticamente.

El informe se divide en dos sub-menús “MACHINE COUNT” y “MANUAL INPUT”

- **MACHINE COUNT** indica el importe actual y el deposito total efectuado. Indica la sima total actual y importe de los sobres.
- “AMOUNT CLAIMED” – muestra el importe de los sobres introducido por el usuario.
- “BALANCE” – Muestra cualquier tipo de discrepancia entre el importe real contado y el introducido por el usuario



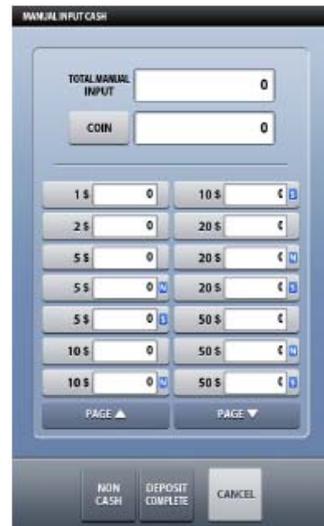
- 4. **MANUAL INPUT** indica el importe introducido manualmente por el usuario.

- **ACCEPT** Finaliza el proceso de deposito incluso si el importe real y el declarado no coinciden.
- **CASH** Cambiamos a la pantalla de introducción manual donde ingresar el importe efectivo.
- **NON CASH** Función para ingresar aquellos elementos que no son dinero.
- **AMOUNT** Pulsar el botón para ingresar el importe declarado.



- 5. Se puede introducir el importe del depositado desglosado por denominación y en monedas.

- “TOTAL MANUAL INPUT”, importe total introducido por le usuario.
- **NON CASH** Página donde introducir el importe no dinerario.
- **DEPOSIT COMPLETE** Pulsar este botón para comparar el dinero contado con el declarado.





6. Para introducir el importe no dinerario.

- “TOTAL MANUAL INPUT”. Representa el importe total no dinerario introducido.
-  Pulsar este botón para comenzar a introducir el importe.
-  Pulsar este botón para comparar el dinero contado con el declarado.

7. Se mostrará la siguiente ventana al completar un deposito de sobres:

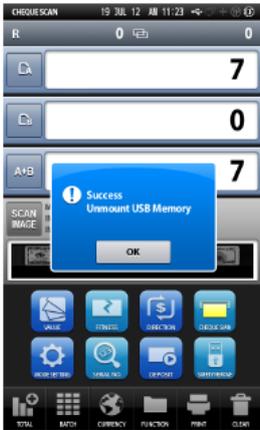
- “ENVELOPE N°”, indica el número de sobres.
- “CURRENCY”, indica el importe contado en los sobres.
- “CASH”, indica la cantidad entrada de forma manual.
- “NON CASH”, indica la cantidad no dineraria.
- “DEPOSIT TOTAL”, indica la suma de los 3 puntos anteriores.
- “AMOUNT CLAIMED”, indica la cantidad declarada por el usuario.
- “BALANCE”, indica la diferencia entre los 2 puntos anteriores.
- “PRINT” imprime el resultado.
- “NEW ENVELOPE”, Proceder con un nuevo ingreso.
- “DONE”, para y termina el deposito de sobres.

8. Cuando hemos terminado aparecerá la siguiente ventana.

- “CURRENCY”, indica el importe contado en los sobres.
- “CASH”, indica la cantidad entrada de forma manual.
- “NON CASH”, indica la cantidad no dineraria en los sobres.
- “DEPOSIT TOTAL”, indica la suma de los 3 puntos anteriores.
- “AMOUNT CLAIMED”, indica la cantidad declarada por el usuario.
- “BALANCE”, indica la diferencia entre los 2 puntos anteriores.
- “PRINT” imprime el resultado.
- “DONE” Termina y guarda los datos.



### RETIRADA SEGURA MEMORIA USB.



Para retirar la memoria USB de manera segura:

1. Con el fin de asegurar que ninguna foto guardada en la memoria USB pulse este botón antes de retirarla.
2. Si el modo de trabajo de la máquina es el de escaneo de cheques al pulsar el botón, este cambiará automáticamente al de clasificado por denominación.

### PROGRAMANDO EL MODO DE TRABAJO.

#### 1.- Programación modo



1. Se puede seleccionar uno de los siguientes, Clasificar automático "Auto", Mezclado "Mix", Clasificar denominación "Denom".
2. Para cambiar de Automático a Mezclado, pulsar  ,  , la denominación se puede seleccionar con .
3. Para seleccionar la denominación a contar, seleccionar el cajetín pulsando  or  - Seleccionar nuevo viejo y la denominación, Pulsar OK.
4. Si pulsa OK sin seleccionar ninguna denominación, por defecto se marcará "0".



#### 2.- Modo de clasificado por denominación.

1. Para seleccionar el tipo de display pulsar  .



Para ver el número e importe en cada stacker.



Para ver el número de unidades e importe de cada denominación.

Los datos que se muestra según el tipo de modo de trabajo:

- Clasificando: Denominación, nº unidades, importe
- Encarar/Orientar:
  - i. Encarar y Clasificar: Denominación, Nº billetes por cada cara e importe.
  - ii. Orientar y Clasificar: Denominación, Nº billetes cada orientación e importe.
  - iii. Encarar y Orienta modo automático: Denominación, conteo automático, otro conteo e importe.
- Fitness: Denominación, conteo FIT y UNFIT, Importe.

#### 2. Display detalle.



Para ordenarlo de mayor a menor o menor a mayor. Pulsar  .

**3. Modo Acumular**

Para modificar que acumule o no pulsar la tecla “ADD”

**4. Viejos/Nuevos “OLD/NEW”**

Para modificar esta elección pulsar  .

5. Para volver a la pantalla anterior, pulsar “BACK”

3.- Detalle Display Clasificando por denominación.



DENOIN	PCD	AMT
1€	10	10€
2€	13	26€
5€	10	50€
10€	4	40€
20€	5	100€
50€	4	200€
100€	4	400€
TOTAL		64 860€

4.- Detalle Display Encerar y Orientar.



DENOIN	FACE	ESUN	AMT
1€	20	0	20€
2€	10	2	20€
5€	34	0	170€
10€	1	2	20€
20€	1	2	40€
50€	2	1	100€
100€	2	0	200€
TOTAL			65 7 612€



DENOIN	FACE	CCOIN	AMT
1€	20	0	20€
2€	10	2	20€
5€	34	21	170€
10€	2	0	20€
20€	2	0	40€
50€	2	1	100€
100€	2	1	200€
TOTAL			68 53 828€

Al pulsar el botón   el display cambiara de nº de unidades a importe.



**SUBTOTAL ACUMULADO**



1. "TOTAL" – Muestra el conteo acumulado actual
2. "SUBTOTAL" – Para mostrar el subtotal se borrara el parcial "TOTAL".
3. "GRAND TOTAL" – Para mostrar el Gran total, se borrará el subtotal.
4. "PRINT" para imprimir cualquiera de los totales.
5. "BACK" para volver a la pantalla anterior.



**SELECCIONAR DIVISA**



1. Pulsar botón "CURRENCY".
2. Para seleccionar la divisa pulsar "OK".
3. Para volver a la pantalla anterior sin cambiarla pulsar "BACK".

**PROGRAMAR PARO**



1. Seleccionar paro:
  - a. Seleccionar nº de unidades:
  - b. Seleccionar importe:
2. Seleccionar el cajetín A o B.
3. Introducir el paro.
4. Usar para borrar.
5. Pulsar "Ok" para guardar el paro.
6. Pulsar "Back" para volver.



**IMPRIMIR**



- Imprime el resultado del conteo.

**BORRAR**



- Para borrar todos los campos.



## FUNCIONES ADICIONALES



Al pulsar el botón “Function” se accede a las funciones adicionales:

- Free count mode (Conteo Libre).
- Reject reason (Razón de rechazo).
- Deposit (Depositos).
- Sensor Calibration (Calibrar sensores).
- Administration (Administración).
- Service (Servicio).

### FREE COUNT MODE – CONTEO LIBRE



Este icono nos llevará a la página principal y se cambiara al modo de conteo Libre.



1. No detecta billetes falsos
2. Los papeles contados pasaran del stacker A al B según en ese orden.
3. El papel contado ira al rechazo en caso de programar paros.
4. En el caso “2” de cargar nuevos billetes en el hopper, la máquina se pondrá en marcha una vez que uno de los cajetines A o B estén vacíos.
5. En el caso “3”, si cargamos billetes en el hopper la máquina comenzara a contar automáticamente una vez que los cajetines A y B estén vacíos.

### REJECT REASON – RAZÓN DESCARTE



Si pulsa el botón “Reject reason” en la pantalla de funciones adicionales podrá ver un listado de las razones por los que los billetes son descartados.

1. **CODE** Código de error.
2. **REJECT** Razón del descarte, Doble, sospechoso, partido, etc...
3. **COUNT** Muestra el nº de billetes descartados por el mismo error.

CODE	REJECT	COUNT
Dx30420000	US Double	1

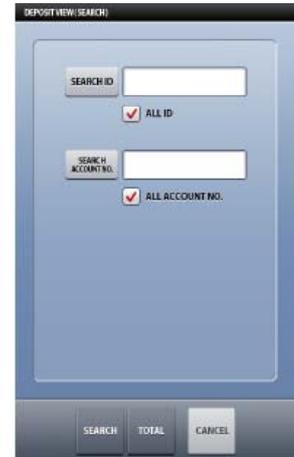


**DEPOSIT VIEW – VISTA DEPOSITOS**



1.- Para comprobar un descuadre en los depósitos.

- Introducir ID **SEARCH ID** y el nº de cuenta **SEARCH ACCOUNT NO.** para iniciar la búsqueda.
- Si “All ID” esta marcado, se buscará en todos los ID de clientes.
- SI “All Account N°” esta marcado, se buscara en todas las cuentas.
- Pulsar **SEARCH** para buscar.
- Pulsar **TOTAL** para ver el resultado.



2.- El resultado de la búsqueda puede variar. Si la lista de resultados se muestra en más de una página se puede avanzar o retroceder pulsando **PAGE ▼** o **PAGE ▲**.

- “COUNT” indica el nº de resultados.
- “DEPOSIT TOTAL” indica la suma de los importes total.
- “AMOUNT CLAIMED” indica la suma de los importes declarados.
- “BALANCE” indica la diferencia entre el importe contado y el declarado.
- Seleccionar el deposito y pulsar **ENVELOPE DETAIL** para ver el detalle.
- Pulsar **PRINT** para imprimir.



3.- Para ver el estado detallado de la historia del depósito seleccionado, pulsar **PAGE ▼** o **PAGE ▲** para movernos por las diferentes paginas.

- “ENVELOPED COUNT” Indica el nº de sobres en el deposito.
- “DEPOSIT TOTAL” indica la suma total del deposito.
- “AMOUNT CLAIMED” indica el importe declarado.
- “BALANCE” indica la diferencia entre la suma total y la declarada.
- “PRINT” imprime la información.





4.- Para comprobar la suma total relacionado con la historia de depósito.

- “DEPOSITCOUNT” indica el numero de depósitos.
- “CURRENCY” incida el total acumulado de los depósitos.
- “CASH” Indica el importe introducido de manera manual.
- “NON CASH” indica el importe introducido no dinerario.
- “DEPOSIT TOTAL” indica la suma de los 3 puntos anteriores.
- “AMOUNT CLAIMED” indica el importe declarado.
- “BALANCE” indica posibles discrepancias entre el importe contado y declarado.
- “PRINT” imprime el resultado.

DEPOSIT NEW TOTAL	
DEPOSIT TOTAL	1
CURRENCY	886,000
CASH	94,000
NON CASH	20,000
DEPOSIT TOTAL	1,000,000
AMOUNT CLAIMED	1,000,000
BALANCE	0

PRINT CANCEL

## MANTENIMIENTO



Permite cambiar los ajustes de la máquina, requiere conocer la contraseña para poder acceder a esta función.



## BACK (VOLVER)



Para salir del menú de funciones y volver a la página principal



## MANTENIMIENTO

Al entrar en este menú, tenemos 4 opciones principales:

- DATA – Información general de la máquina y datos guardados.
- RECO – Ajustes del reconocimiento de billetes de la máquina.
- SYSTEM – Ajuste de las funciones del sistema.
- SETTING – Ajustes generales de la máquina.



A. **DATA:** En esta opción hay 5 funciones diferentes (2 se han visto con anterioridad).

a. VERSION. La pantalla se divide en 3 paginas en las cuales se muestran todas las versiones de software de los diferentes componentes.

VERSION INFO					PAGE 1
DSP-M	S/W	v01.06.02	2013-12-11		
	H/W	v08			
DSP-S	S/W	v01.06.02	2013-12-11		
	H/W	v08			
SVM-M	S/W	v01.01.31.08	2013-12-11		
	H/W				
SVM-S	S/W	v01.01.31.08	2013-12-11		
	H/W				
DSP	MNY-M	S/W	v01.01.32.08	2013-12-11	
		H/W			
MNY-S	S/W	v01.01.32.08	2013-12-11		
		H/W			
NMP-M	S/W	v01.00.152.08	2013-12-11		
		H/W			
NMP-S	S/W	v01.00.152.08	2013-12-11		
		H/W			

VERSION INFO					PAGE 2
MICROM DSP	28335-M	S/W	v01.01.09.10	2013-12-11	
		H/W			
28335-S	S/W	v01.01.09.10	2013-12-11		
		H/W			
FPGA	FPGA-M	S/W	v01.01.06.00	2013-12-11	
		H/W			
FPGA-S	S/W	v01.01.06.00	2013-12-11		
		H/W			
MECHA	MOTOR	v01.00.01.57	2014-05-19		
	STACKER1	v1.8.00.00	2014-05-19		
	STACKER2	v1.8.00.00	2014-05-19		
	STACKER3	v1.8.00.00	2014-05-19		
APPLICATION	MAIN	v01.00.02.58	2013-06-09		
	TMS				
	SCMW	v00.01.20.00	2014-06-05		

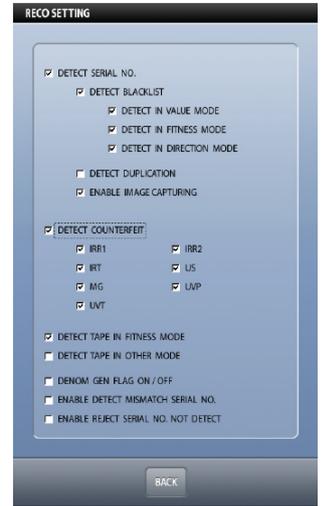
VERSION INFO					PAGE 3
	AM3894 BOOT	v01.00.00.00	2012-08-27		
	AM3894 KERNEL	v01.00.00.00	2012-08-27		
LINUX	RAMDISK	v02.06.55.00	2012-08-27		
	DOWN DSP				
	DOWN 28335				
	DOWN FPGA				

- b. DATA CLEAR. Existen 8 registros de información que pueden ser susceptibles de ser borrados de la memoria. Seleccionaremos los ítems a borrar y pulsamos "Clear".
- c. DATA EXPORT. Existe 5 registros que podemos exportar a una memoria USB. Seleccionamos los deseados y pulsar el botón "Export".



**B. RECO:** En esta opción hay 6 funciones diferentes.

- a. **BLACKLIST.** Introducir los nº de serie que queremos que la máquina detecte.
- b. **AJUSTES:**
  - i. “Detect serial N°” – Activa o desactiva la lectura del nº de serie.
    - 1. “Detect blacklist” – Activa o desactiva la detección de nº de serie introducidos como lista negra.
      - a. “Detect in value mode” activa o desactiva detectar los nº de serie de la lista negra en modo valor.
      - b. “Detect in Fitness Mode” activa o desactiva detectar los nº de serie de la lista negra en modo Fitness.
      - c. “Detect in Direction Mode” activa o desactiva detectar los nº de serie de la lista negra en modo Orientar / Encarar.
    - 2. “Detect Duplication”, activa o desactiva la detección de nº de serie duplicados.
    - 3. “Enable image capturing”, activa o desactiva la captura de la imagen del nº de serie.
  - ii. “Detect Counterfeit”, activa o desactiva los diferentes sensores para detectar billetes falsos.
  - iii. “Detect Tape ...” Activa o desactiva la detección de celo.
- c. **IMAGE.** Posibilidad de ver la imagen escaneada de un billete. Al presionar “Read Image” introducimos un billete y veremos la imagen escaneada.
- d. **LAST 30 CONFIG.** Función para designar las condiciones de guardado de las últimas 30 imágenes escaneadas.
- e. **FITNESS CONFIG.** Selecciona los sensores a activar para la detección de los billetes por estado de uso. Esto se utiliza para cumplir con la normativa del Banco Central Europeo y no debe tocarse sin supervisión de un técnico.
- f. **FITNESS SET.** Ajuste los niveles de sensibilidad de los sensores para detectar los billetes aptos o no aptos según su estado. Estos ajustes deben realizarse con la supervisión de un técnico para poder cumplir la normativa.





C. **SYSTEM:** En esta opción hay 5 funciones diferentes.

- a. SYSTEM INFO. Indica el total de billetes contados y rechazados así como el nivel de rechazo de la máquina.
- b. LANGUAGE. Cambia el idioma programado en la máquina.
- c. TIME SET. Ajuste de la fecha y hora de la máquina.
- d. TOUCH CALIBRATION. Calibra la pantalla táctil de la máquina, es importante seguir las instrucciones que se muestran al realizar esta operación.
- e. LCD BRIGHTNESS. Ajusta el brillo de la pantalla.

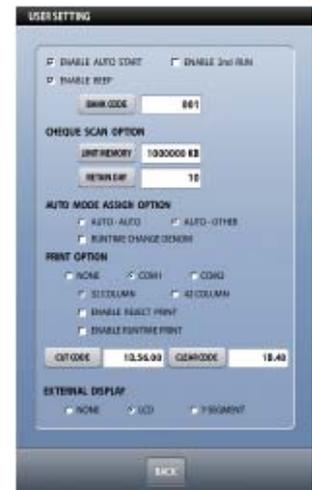


D. **SETTING:** En esta opción hay 5 funciones diferentes.

- a. ID/PW. Introducir y cambiar contraseñas de usuarios.
- b. POCKET CAPACITY. Programa la capacidad de los cajetines A y B, así como el rechazo. Se puede programar 100, 150 o 200 billetes.
- c. DIGIT MARK. Programa la forma en que se presenta los números. Por defecto viene para que aparezca una coma cada tres dígitos.
- d. INTERFACE. Configuración de las funciones de conectividad y RED:
  - i. Configurar IP local
  - ii. Configurar para equipos CMS
  - iii. Configurar acceso EAP/EFS.
  - iv. Configura equipos con acceso BMS.



- e. USER SETTING. Ajustes generales del usuario.
  - i. ENABLE AUTO START. Activa o desactiva el comienzo automático de la máquina.
  - ii. ENABLE 2nd RUN. Activa o desactiva la función 2nd Run.
  - iii. ENABLE BEEDP. Activa o desactiva el sonido.
  - iv. BANK CODE. Para configurar un código de banco.
  - v. CHEQUE SCAN OPTION. Ajusta la memoria y los días que se guarda la información de los cheques escaneados.
  - vi. AUTO MODE ASSIGN OPTION. Programa la asignación automática de los billetes en los cajetines.
  - vii. PRINT OPTION. Configura las diferentes opciones de impresión.
  - viii. EXTERNAL DISPLAY. Seleccionar tipo de display externo instalado.





## LISTA DE ERRORES

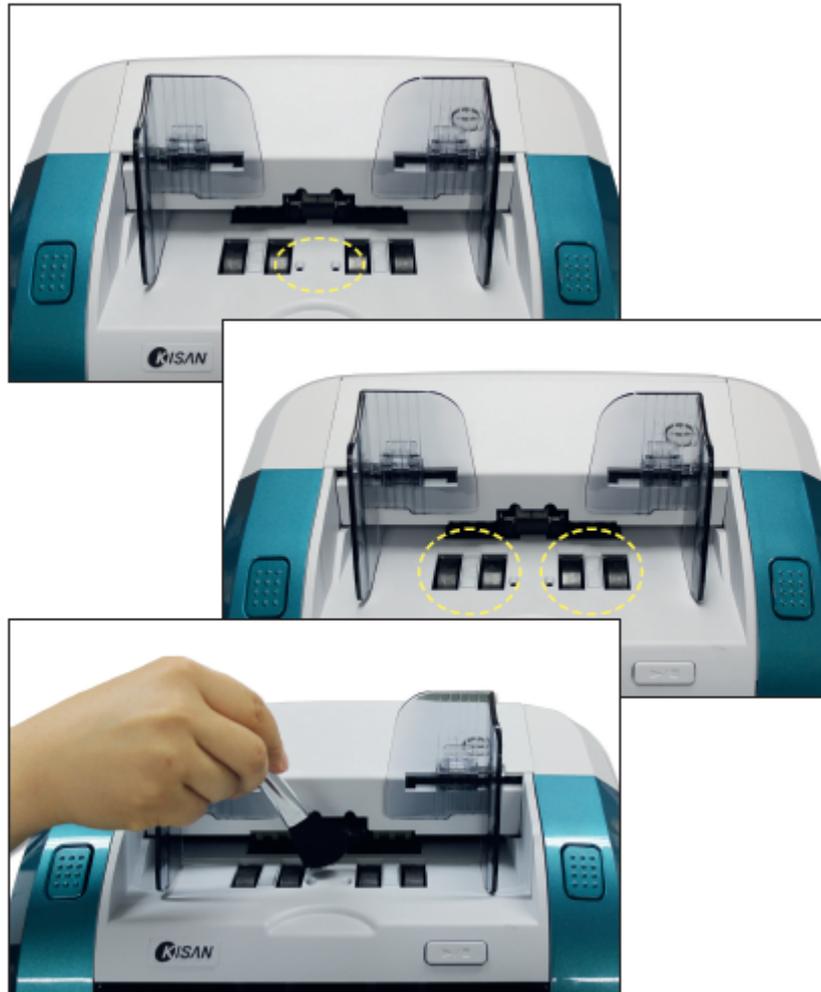
COD.	Razón	Solución	
0x01	Atasco de billetes	Abrir la máquina y retirar los billetes.	
0x02	Atasco de billetes		
0x03	Atasco de billetes		
0x04	Atasco de billetes		
0x05	Atasco de billetes		
0x06	Atasco de billetes		
0x07	Atasco de billetes		
0x08	Atasco de billetes		
0x09	Atasco de billetes		
0x0a	Atasco de billetes		
0x11	Error Sensor Hopper	Apagar, limpiar los sensores y volver a encender.	
0x12	Error Sensor Enter		
0x13	Error Sensor Rexit		
0x14	Error Sensor Separate		
0x15	Error Sensor Pexit		
0x16	Error Sensor conteo 1		
0x17	Error Sensor conteo 2		
0x18	Error Sensor conteo 3		
0x19	Error Sensor stacker 1		
0x1a	Error Sensor stacker 2		
0x1b	Error Sensor stacker 3	Apagar y encender el equipo, si persiste solicitar asistencia técnica.	
0x1c	Error alimentación 24V		
0x1d	Error sensor Vinsert		
0x21	Fallo en motor de alimentación		
0x22	Fallo en motor principal		
0x23	Fallo en motor de alimentación		
0x24	Tiempo de alimentación superado		
0x25	Fallo en carrete de Motor		
0x31	Error stacker.		Retirar billetes de la máquina, resetear y volver a contar.
0x32	Error Paro		
0x41	COMM Stacker 1	Apagar y encender el equipo, si persiste solicitar asistencia técnica.	
0x42	COMM Stacker 2		
0x43	COMM Stacker 3		
0x44	COMM SC		
0x45	Error Alimentación		
0x46	Error programa paros		
0x47	Error Arrancar		
0x48	Fallo general		
0x49	La máquina no arranca	Abrir y cerrar la máquina. Apagar y encender, si persiste solicitar asistencia técnica.	
0x4A	Error al programa ajustes		
0x4B	Error CoMM Reco		
0x51	Cubierta abierta.	Retirar billetes de la máquina. Y recontar.	
0x52			
0x61	TRANSFER REXIT	Apagar y encender el equipo, si persiste solicitar asistencia técnica.	
0x62	TRANSFER SEPA		
0x63	TRANSFER PEXIT		
0x64	TRANSFER COUNT1		
0x65	TRANSFER COUNT2		
0x66	TRANSFER COUNT3		
0x69	TRANSFER A-STACKER		
0x6a	TRANSFER B-STACKER		
0x6b	TRANSFER STACKER1		
0x6c	TRANSFER STACKER2		
0x6d	TRANSFER STACKER3		



## **LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO**

### **Sensor del hopper y rodillos alimentación**

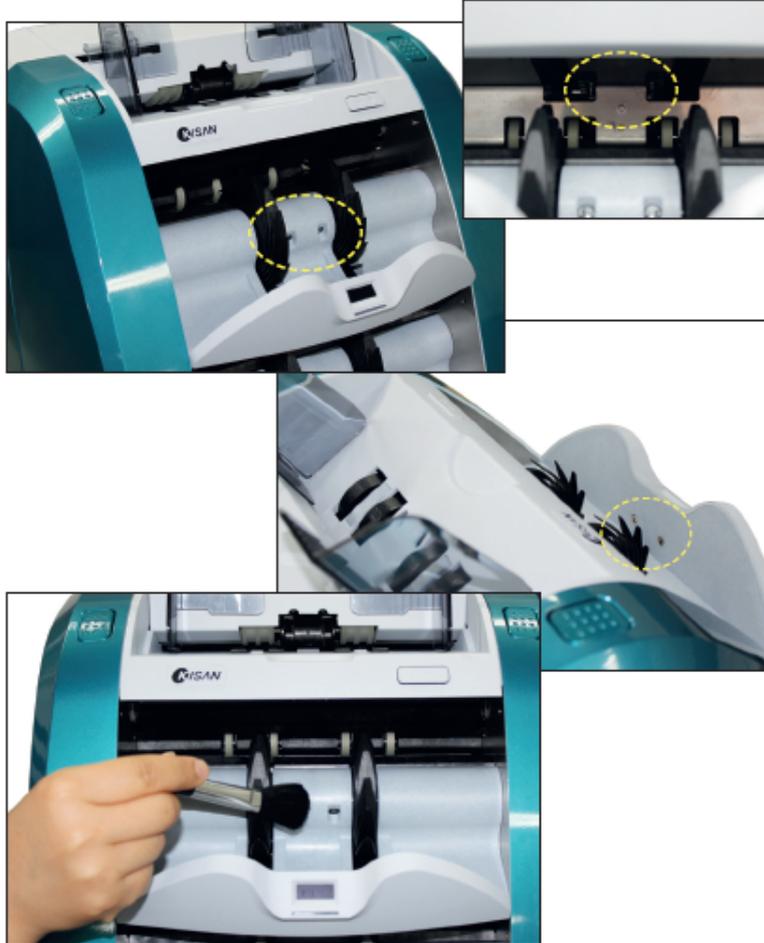
Limpiar sensor y rodillos con un trapo seco y un cepillo.





### **Sensor de Stacker**

Limpiar los sensores de los stacker con un trapo seco y un cepillo.



### **Filtro del Polvo**

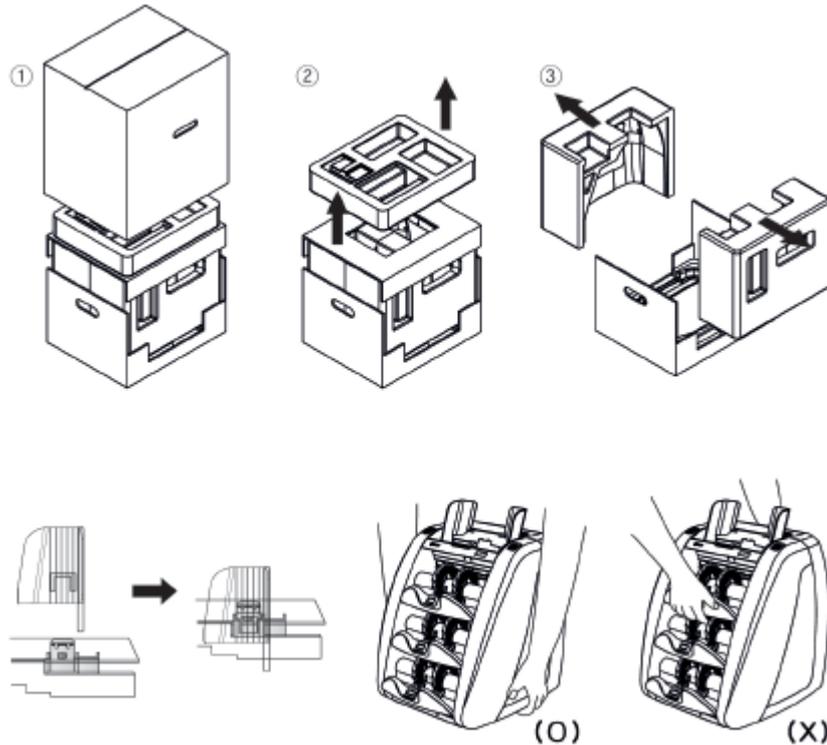
Retirar filtro colocado en la parte inferior de la máquina y limpiar.





## INSTALACION

### Desembalar y mover el equipo



### Condiciones necesarias para la instalación

Colocar la máquina en lugar plano y seguro. Evite situarla cerca de:

- Fuentes de calor, estufas, radiadores...
- Fuentes directas de aire como ventiladores, aire acondicionado....
- Áreas sucias o con mucha polución.
- Zonas con exposición directa a luz solar.

