

Totalizador y Detector de Billetes Falsos DP-8110 (VB)



Manual de usuario

Prefacio

¡Gracias por elegir este contador y detector de billetes falsos! Esta máquina representa los últimos avances de nuestra tecnología.

Para poder hacer el mejor uso de este contador y detector de billetes falsos y sus capacidades organizadoras/separadoras, por favor lea el manual con atención antes del uso, y familiarícese con el procedimiento de funcionamiento.

Contenidos

Instrucciones de seguridad	2
Características	3
Desembalado	3
Exterior	4
Instrucciones de funcionamiento	6
Funciones	8
Menú de usuario	12
Resolución de problemas	15
Puntos clave	19
Cómo reemplazar el fusible	20
Especificaciones	20

Preparado por	Revisado por	Aprobado por
 2017.02.14 09:06:03 +08'00'	 2017.02.14 09:14:57 +08'00'	 2017.02.14 18:52:29 +08'00'

Instrucciones de seguridad

Para evitar daños en la máquina y/o lesiones personales, ¡lea lo que sigue a continuación con atención antes del primer uso!

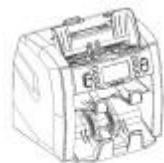
	<ul style="list-style-type: none">• Sitúe la unidad en una superficie sólida y lisa.• Antes de mover la unidad, por favor desconecte el cable de potencia; un cable de potencia dañado puede dar como resultado incendio o choque eléctrico.• No sitúe la unidad sobre una superficie inestable o vibrante.• Mantenga la unidad alejada de gases volátiles o materiales inflamables.• Mantenga la unidad alejada de altas humedades y luz solar fuerte, ya que pueden causar fallos en la máquina.
	<ul style="list-style-type: none">• En caso de que le caiga agua, detenga cualquier operación inmediatamente, apague la máquina y desconecte el cable de potencia de la pared. Contacte entonces el centro de servicio para asistencia.• Conecte el cable de potencia proporcionado únicamente en un enchufe con toma de tierra.• Si la unidad no se usa por un largo periodo de tiempo, por favor manténgala apagada y desconectada para evitar posibles daños.
	<ul style="list-style-type: none">• Por favor ponga atención en evitar que caigan objetos externos en la unidad, tales como monedas o grapas, ya que pueden causar daños a la máquina.• Está estrictamente prohibido para cualquier persona, excepto para un técnico autorizado, abrir o reparar la máquina. Este hecho hará que cualquier garantía que tuviera se anule y puede causar averías y lesiones.

Características

- Detecta tinta magnética, tinta por infrarrojos, UV, imagen CIS, longitud y grosor de los billetes.
- Tamaño compacto, interfaz de fácil uso con pantalla LCD grande y nítida.
- Hasta 4 diferentes monedas; los procesos pueden ser procesados en cualquiera de las cuatro orientaciones.
- Depósito, apiladora y bolsillo de descartes de gran capacidad.
- Disponibles las funciones de añadir, lote, informes e impresión.
- Intuitivas interfaces para los menús de usuario y de mantenimiento, para una flexible puesta en funcionamiento.
- Tecnología auto-ajustable, fáciles actualizaciones del programa a través de tarjeta SD o puerto USB.
- Interfaces de USB, impresora y pantalla externa configurables.
- Diseño de canal totalmente abierto para un mejor mantenimiento y retirada de atascos.

Desembalado

Por favor compruebe que la apariencia de la máquina está en buenas condiciones y que todos los accesorios están disponibles. En el interior del embalaje debe encontrarse lo siguiente:



Discriminador de billetes



Manual de usuario



Cable de potencia



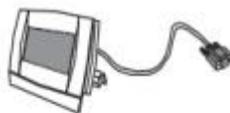
Cepillo de limpieza



Fusible



Cable de descarga USB (OPCIONAL)



Pantalla LCD externa (OPCIONAL)



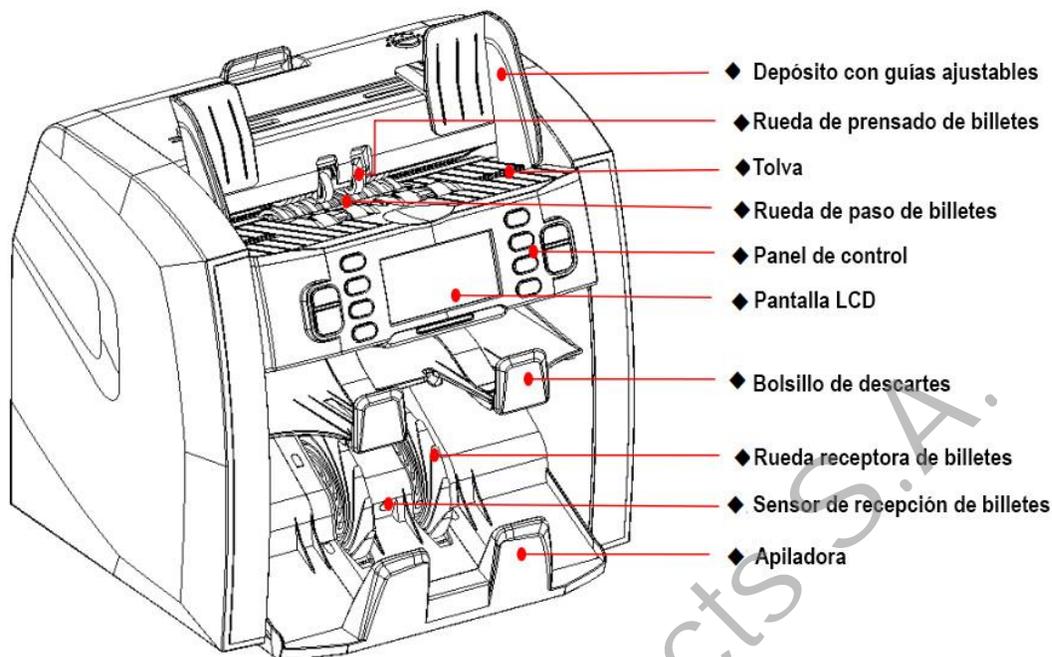
Cable de impresora (OPCIONAL)



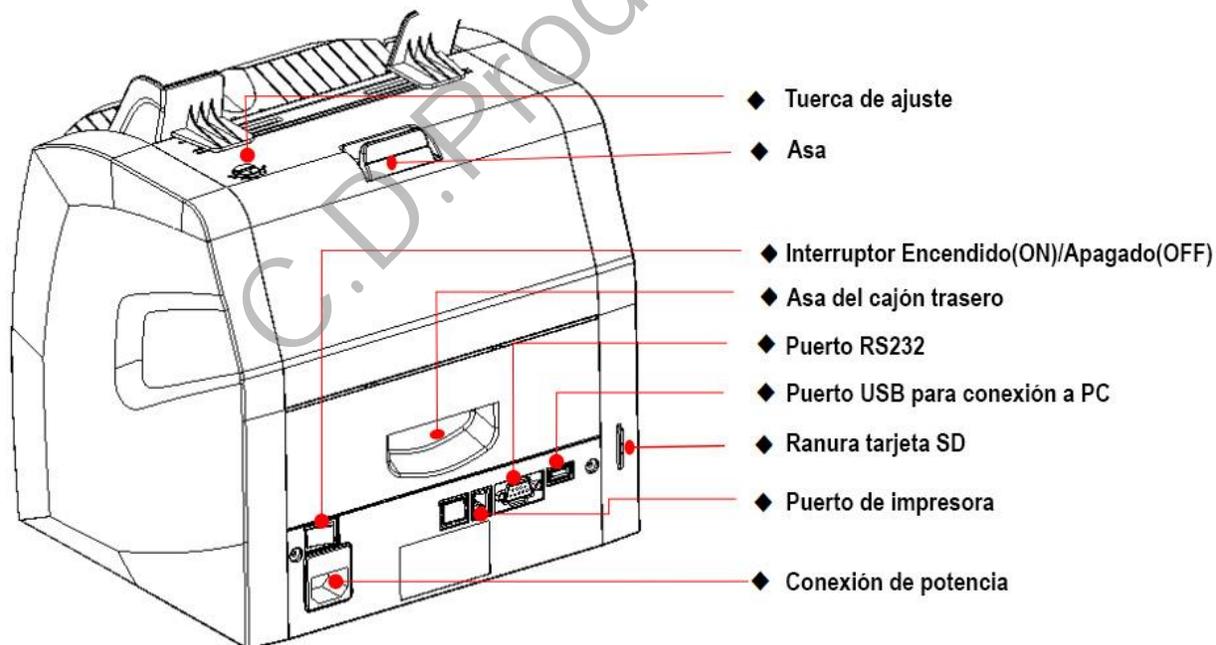
Tarjeta SD (OPCIONAL)

Exterior

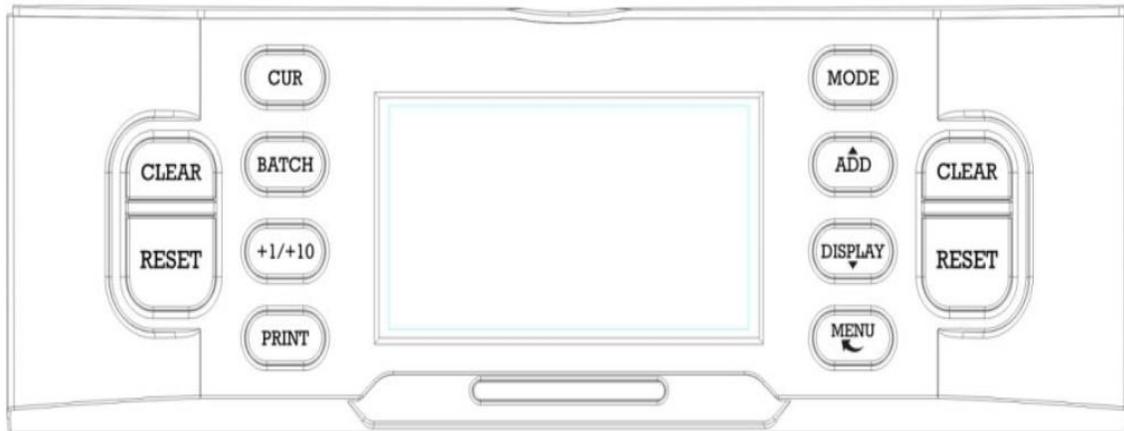
1. Vista frontal



2. Vista trasera



3. Explicación sobre el panel del usuario



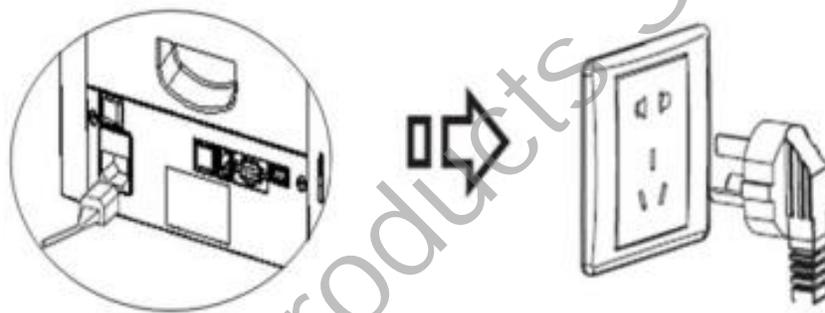
- 1  (MONEDA) Selección de moneda
- 2  (LOTE) Función de lote ON/OFF (Encendido/Apagado) y número establecido de lote
- 3  Incremento del número de lote en 1 (breve clic) o 10 (presione y mantenga)
- 4  (IMPRIMIR) Enviar informe del conteo a imprimir
- 5  (MODO) Selección de modo de conteo: MIX, SINGLE, FACE, ORIENT, COUNT
- 6  (AÑADIR) Encender/Apagar función de añadir. También sirve como tecla de navegación **UP** (Arriba)
- 7  (MOSTRAR) Ver el informe de resultados de conteo. También sirve como tecla de navegación **DOWN** (Abajo)
- 8  (MENU) Entrar/salir del menú del dispositivo y volver al nivel previo (del modo MENÚ)
- 9  (LIMPIAR) Quitar el número de billetes contados y apagar la función de lote
- 10  (BORRAR) Empezar conteo / Confirmar selección, en el modo MENÚ

Instrucciones de funcionamiento

Para evitar errores en el conteo o la detección, deben seguirse lo siguiente antes del conteo:

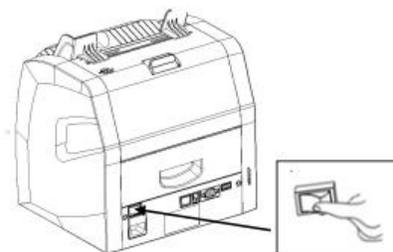
- 1) Tener los billetes apilados con esmero
- 2) Enderezar billetes o esquinas doblados
- 3) Retirar billetes arrugados
- 4) Retirar cualquier objeto ajeno a los billetes (grapas, monedas)

Sitúe la máquina sobre una superficie sólida y lisa. Conecte el cable y encienda la máquina. Asegúrese de que todas las conexiones están seguras. Si ha adquirido una pantalla externa, conéctela al puerto RS232 en la parte trasera de la máquina. Evite campos electromagnéticos fuertes o luz solar directa.



Nota: Para asegurar la seguridad personal, utilice únicamente enchufes con toma de tierra.

Encienda la máquina (ON) con el interruptor de potencia; la pantalla mostrará primero la versión del programa y luego realizará una auto-comprobación.



Manual de usuario

Si la comprobación se realiza con éxito, la máquina entrará en estado alerta (**Ver imagen 1**). Si se mostrasen algunos mensajes de error en la pantalla LCD, por favor consulte la sección “Resolución de problemas” de este manual.

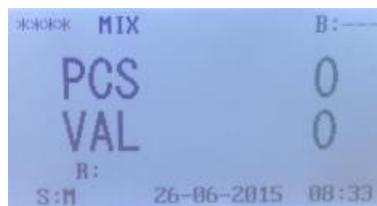


Imagen 1

Antes del conteo, por favor ajuste las guías derecha e izquierda de la tolva a los tamaños de los billetes para asegurar una alimentación ininterrumpida.



Sitúe los billetes bien colocados en la tolva, y la máquina comenzará a contar. Los billetes sospechosos o inadecuados serán retirados al bolsillo de descartes.

Billetes sospechosos o inadecuados



NOTA: En caso de que ocurra un error, y esto cause que la máquina se detenga automáticamente, por favor cuente de nuevo los billetes.

Funciones

1. Selección de moneda

Cuando la máquina está encendida, el código de moneda se muestra en la LCD. Si necesita contar/ordenar otra moneda, pulse la tecla CUR para cambiar la moneda; el símbolo de las monedas instaladas se mostrará sucesivamente.

EUR significa Euro

USD significa Dólar norteamericano

TRY significa Lira turca

GBP significa Libra Esterlina

... etc.

2. Modo Conteo/Orden

Hay disponibles cinco modos de conteo/orden: *Mix*, *Single*, *Face*, *Orientation* y *Count*. El usuario puede presionar la tecla MODE en el panel de control para cambiar el modo de conteo/orden según los requerimientos.

a. Modo MIX (*Mezcla*)



En el modo Mix, se muestra MIX en la pantalla LCD y la máquina contará los billetes de denominaciones mezcladas de una moneda determinada.

Cuando el conteo ha acabado, el valor total y el número total de billetes contados se muestra en la LCD, y si se presiona el botón DISPLAY, la máquina proveerá de un informe detallado del resultado del conteo.

Ejemplo:

	Denominación	Nº de billetes	Valor
EUR	5	1	5
	10	1	10
	20	2	40
	50	2	100
	100	1	100
	200	1	200
	Total	9	955

Si la máquina está conectada a la impresora, podrá imprimir el informe si presiona el botón PRINT.

EUR 2016-07-04 14:56:07		
Deno	Pcs	Value
EUR 10	3	30
EUR 20	3	60
EUR 50	2	100
EUR 200	1	200

Total	9	390
Deno	Serial NO.	
EUR 200	X05404701629	
EUR 50	S72361862998	
EUR 50	S72361862512	
EUR 20	RB1664959982	
EUR 20	RB1665015098	
EUR 20	RB1664961647	
EUR 10	EB4201196319	
EUR 10	PA6424153676	
EUR 10	PA6424153253	



NOTA: Para imprimir el número de serie, por favor consulte la sección “2. Reconocimiento de número de serie” de este manual.

b. Modo SINGLE



En el modo Single, se muestra SINGE en la LCD y la máquina contará billetes de la misma denominación. Cuando se complete el conteo, el valor total y el número total de billetes se mostrará en la LCD. Si se encontrase con un billete sospechoso o de diferente denominación lo retirará al bolsillo de descartes.

c. Modo FACE



En el modo Face, se muestra FACE en la LCD y la máquina ordenará los billetes de acuerdo con su orientación frontal/trasera.

El primer billete detectado por el sensor se utiliza como referencia para el apilador.

Un billete con el frontal en otra dirección será clasificado en el bolsillo de descartes, además de cualquier billete sospechoso.

d. Modo ORIENTATION



En el modo Orientation, se muestra ORIENT en la LCD y la máquina ordenará los billetes por su orientación al ser transportados.

El primer billete detectado por el sensor se utiliza como referencia para el apilador.

Los billetes encarando la otra orientación serán clasificados en el bolsillo de descartes, además de cualquier billete sospechoso.



NOTA: *Sugerimos ordenar billetes primero en modo FACE, y luego en modo ORIENTATION.*

e. Modo COUNT

Si sólo necesita contar el número de billetes, presione el botón MODE en el panel de control. Cuando se muestre COUNT en la pantalla, la máquina contará el número de billetes, sin detección. Cuando se complete el conteo, se mostrará el número total de billetes.



NOTA: En el modo COUNT, la función de detección de falsificaciones está apagada.

3. Conteo acumulativo

Cuando necesite conteo acumulativo, presione el botón ADD en el panel de control. Se mostrará ADD en la pantalla y la máquina comenzará a contar comenzando desde el número original mostrado en la pantalla. Cuando se complete el conteo, el número mostrado en la pantalla será el valor total de todas las veces que se ha realizado el conteo. Cuando el número total de billetes llegue a 9999+1, o el valor total alcance 999999+1, el número se reiniciará a 0.

EUR	MIX	ADD	B:---
PCS			9999
VAL			999999
R:			
S:M	26-06-2015		14:00



EUR	MIX	ADD	B:---
PCS			0
VAL			0
R:			
S:M	26-06-2015		14:00



NOTA: Para asegurar un conteo preciso en el modo de conteo ADD, en caso de atasco u otro problema, el último lote contado no será añadido al total, puede ser contado de nuevo.

4. Conteo por lote

Si necesita conteo por lote, presione la tecla BATCH. Cuando se muestre 100 en la LCD, la función por lote ha sido iniciada y la configuración actual de lote es de 100.

Cada vez que presione BATCH, se mostrarán "100, 50, 20, 10 y ---" consecutivamente.

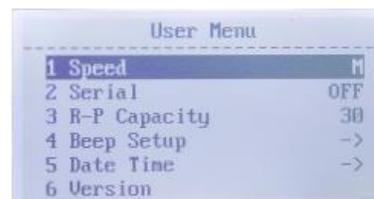
Cuando elija "---", la función por lote está deshabilitada. Más adelante usted podrá presionar o mantener la tecla "+1/+10" para incrementar el número de lote (en unidades de 1 o 10), según lo requiera el conteo de sus billetes.

El número de lote puede establecerse en el rango de 1 a 200. Una vez establecido el número de lote, ponga los billetes en la tolva y la máquina comenzará a contar automáticamente. Cuando llegue al número del lote, la máquina se detendrá automáticamente.

Menú de usuario

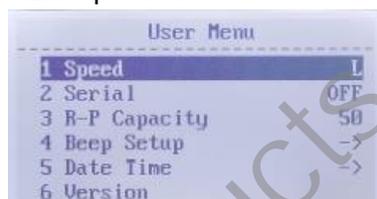
En la pantalla principal, presione la tecla MENÚ para entrar al menú de usuario.

Puede navegar a cualquier categoría presionando los botones **ADD** (para ir arriba) y **DISPLAY** (para ir abajo).



1. Velocidad de conteo

- Navegue hasta la primera opción, "1 Speed" ("1 Velocidad").
- Presione el botón BATCH (o el botón "+1/+10") para seleccionar la velocidad (3 opciones de velocidad disponibles).
- Presione el botón RESET para guardar los cambios.
- Presione el botón MENÚ para salir.



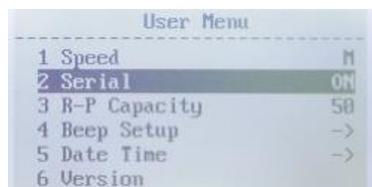
- **VELOCIDAD L:** Velocidad baja (800 billetes por minuto)
- **VELOCIDAD M:** Velocidad media (900 billetes/min)
- **VELOCIDAD H:** Velocidad alta (1.100 billetes/min)



NOTA: La identificación de número de serie sólo puede funcionar en configuración de velocidad baja.

2. Reconocimiento de número de serie

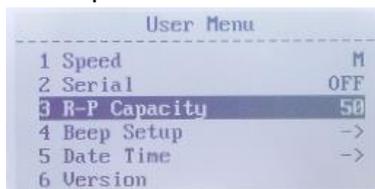
- Navegue hasta la segunda opción, "2 Serial" ("2 Número de serie").
- Puede activar/desactivar la función de reconocimiento del número de serie presionando el botón BATCH o el botón "+1/+10".
- Presione el botón RESET para guardar los cambios.
- Presione el botón MENÚ para salir.



NOTA: Sólo podrán ser reconocidos los billetes que se introduzcan con el número de serie encarado hacia arriba.

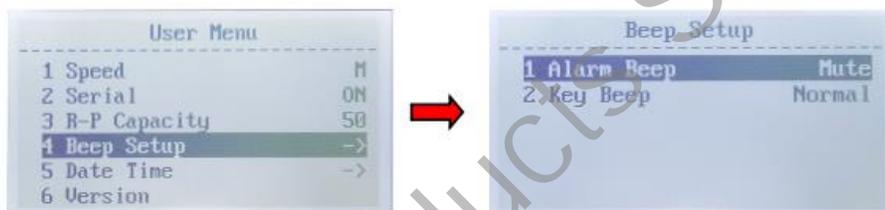
3. Configuración de capacidad del bolsillo de descartes

- Navegue hasta la tercera opción, “3 R-P Capacity” (“3 Capacidad R-P”).
- Presione el botón BATCH o el botón “+1/+10” para seleccionar la capacidad del bolsillo de descartes (Hay disponibles 50, 40, 30 y 20).
- Presione el botón RESET para guardar los cambios.
- Presione el botón MENÚ para salir.



4. Configuración de sonidos

Navegue hasta “4 Beep Setup” (“4 Configuración de pitido”) y confirme esta selección con el botón RESET.



- Apagar la configuración de alarma:
 - Navegue hasta “1 Alarm Beep” (“1 Sonido de alarma”).
 - Presione el botón BATCH o el botón “+1/+10” para cambiar entre *Normal* y *Mute* (Silenciosa).
 - Presione el botón RESET para guardar los cambios.
 - Presione el botón MENÚ para salir.

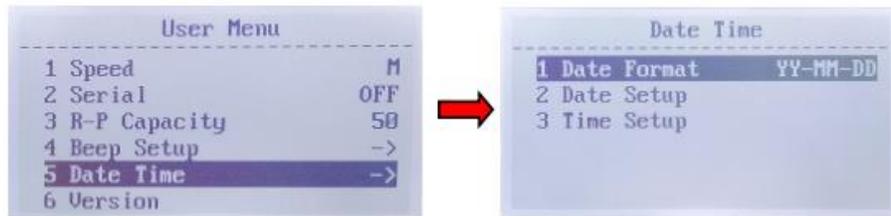


NOTA: Cuando se enciende la opción Alarm Beep, la máquina emite un sonido de pitido tras el conteo en caso de haber descartado billetes.

- Configuración para Encender/Apagar el sonido de los botones:
 - Navegue hasta “2 Key Beep” (“1 Sonido de botón”).
 - Presione el botón BATCH o el botón “+1/+10” para cambiar entre *Normal* y *Mute* (Silencioso).
 - Presione el botón RESET para guardar los cambios.
 - Presione el botón MENÚ para salir.

5. Configuración de fecha y hora

Navegue hasta “5 Date Time” (“5 Fecha Hora”) y presione el botón RESET para confirmar.



- Cambiar la configuración del formato de fecha:
 - a. Señale el elemento “1 Date Format”.
 - b. Presione el botón BATCH o el botón “+1/+10” para cambiar entre formatos de fecha en *Date Format*.
 - c. Presione el botón RESET para confirmar.
 - d. Presione el botón MENÚ para salir.

- Cambiar la configuración de Fecha y Hora:
 - a. Señale el elemento “2 Date Setup” (para fecha) o “3 Time Setup” (para hora).
 - b. Presione RESET para confirmar.
 - c. Use los botones ADD o DISPLAY para señalar el valor deseado a modificar.
 - d. Presione el botón BATCH o el botón “+1/+10” para cambiar el valor.
 - e. Presione el botón RESET para confirmar.
 - f. Presione el botón MENÚ para salir.

Resolución de problemas

1. Retirada de billetes atascados

Si la pantalla LCD muestra el mensaje de error **“JAM! CODE=6, REMOVE ALL NOTES THEN PRESS RESET”** (**“¡Atasco! Código=6, retire todos los billetes, presione entonces RESET”**) durante el conteo, por favor haga lo siguiente:



(A) Abra la cubierta superior para retirar los billetes atascados.

(B) Tire del asa del cajón trasero para abrirlo y retire los billetes atascados.

2. Cómo ajustar la separación en la alimentación

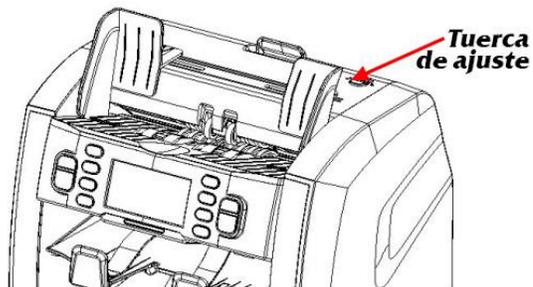
La tuerca para ajustar la separación de entrada de billetes en la cubierta superior ya ha sido configurada en fábrica. Puede que usted necesite ajustar esta separación si ocurriesen estos problemas durante conteo/orden:

- Atascos frecuentes, o billetes que pasan la alimentación con dificultad --- Gire la tuerca ajustadora en dirección a las agujas del reloj para hacer la separación más grande.
- Frecuentes mensajes de error tipo *“Double notes”* (“Billetes dobles”) o *“Chained notes”* (“Billetes pegados”) --- Gire la tuerca ajustadora en dirección contraria a las agujas del reloj para hacer la separación más pequeña.



**Hacer la separación
MAS PEQUEÑA**

**Hacer la separación
MAS GRANDE**



! **NOTA:** La tuerca ajustadora es muy sensible, gire un punto cada vez.

3. Mensaje de error en la auto-comprobación y soluciones

La máquina realizará una auto-comprobación al ser encendida. La mayoría de los siguientes mensajes de error están causados por un sensor bloqueado por billetes o por polvo. Retire el billete atascado, o utilice un cepillo o un paño suave para limpiar el polvo sobre el sensor, y entonces reinicie la máquina.

Mensaje de error	Soluciones
<i>Feeding Fault</i> (Fallo en la alimentación)	Retire el billete del alimentador y/o limpie de polvo el sensor de alimentación.
<i>Receiving Fault</i> (Fallo en la recepción)	Retire el billete del apilador y/o limpie de polvo el sensor de recepción.
<i>Rejector Fault</i> (Fallo en el rechazo)	Retire el billete del alimentador y/o limpie de polvo el sensor de descartes.
<i>UV Fault</i> (Fallo UV)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ajuste la cubierta superior para corregir la posición de manera que se eviten fuentes de luz fuerte. 2. Retire el billete de la máquina y/o limpie de polvo el sensor UV.
<i>FL Fault</i> (Fallo FL)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ajuste la cubierta superior para corregir la posición de manera que se eviten fuentes de luz fuerte. 2. Retire el billete de la máquina y/o limpie de polvo el sensor UV.
<i>Left#1 Counting Fault</i> (Fallo IzquierdoNº1 en conteo)	Retire el billete de la máquina y/o limpie de polvo el sensor de conteo.
<i>Right#1 Counting Fault</i> (Fallo DerechoNº1 en conteo)	
<i>Left#2 Counting Fault</i> (Fallo IzquierdoNº2 en conteo)	
<i>Right#2 Counting Fault</i> (Fallo DerechoNº2 en conteo)	

Manual de usuario

<i>Left CIS IR Fault</i> (Fallo CIS IR Izquierdo)	Retire el billete de la máquina y/o limpie de polvo el sensor CIS IR.
<i>Right CIS IR Fault</i> (Fallo CIS IR Derecho)	
<i>Rotate#1 Speed Fault</i> (Fallo velocidad rotación Nº1)	Limpie de polvo el sensor de velocidad de rotación.
<i>Rotate#2 Speed Fault</i> (Fallo velocidad rotación Nº2)	
<i>CIS#1 Fault</i> (Fallo CIS Nº1)	Retire el billete de la máquina y/o limpie de polvo el sensor CIS.
<i>CIS#2 Fault</i> (Fallo CIS Nº2)	
<i>CIS#3 Fault</i> (Fallo CIS Nº3)	
<i>AD Fault</i> (Fallo AD)	Apague la máquina e iníciela de nuevo.
<i>Brake Fault</i> (Fallo del freno)	Por favor contacte con su distribuidor para reemplazar el componente.
<i>Diverter #1 Fault</i> (Fallo del desviador Nº1)	Por favor contacte con su distribuidor para ajustar el conmutador.
<i>Diverter #2 Fault</i> (Fallo del desviador Nº2)	
<i>Diverter #3 Fault</i> (Fallo del desviador Nº3)	
<i>Diverter #4 Fault</i> (Fallo del desviador Nº4)	
<i>Left Back IR Fault</i> (Fallo IR izquierdo trasero)	Retire el billete del cajón trasero y/o limpie de polvo el sensor IR izquierdo trasero.
<i>Right Back IR Fault</i> (Fallo IR derecho trasero)	Retire el billete del cajón trasero y/o limpie de polvo el sensor IR derecho trasero.
<i>Please Clean Left Counting Sensor!</i> (¡Por favor limpie el sensor izquierdo de conteo!)	Retire el billete de la máquina y/o limpie de polvo el sensor IR izquierdo.
<i>Please Clean Right Counting Sensor!</i> (¡Por favor limpie el sensor derecho de conteo!)	Retire el billete de la máquina y/o limpie de polvo el sensor IR derecho.
<i>MG#1 Fault</i>	Reconecte el panel magnético izquierdo.
<i>MG#2 Fault</i>	
<i>MG#3 Fault</i>	
<i>MG#4 Fault</i>	Reconecte el panel magnético MRS.
<i>MG#5 Fault</i>	
<i>MG#6 Fault</i>	Reconecte el panel magnético izquierdo.
<i>MG#7 Fault</i>	
<i>MG#8 Fault</i>	
<i>MID-MG Fault</i>	Reconecte el panel magnético medio.
<i>MID-Mt Fault</i>	

4. Mensaje de error de detección y soluciones

Si se mostrase en la pantalla LCD alguno de los siguientes mensajes de error durante el curso de conteo/orden, por favor gestiónelos tal como se muestra en las siguientes soluciones, una vez la máquina se ha detenido.

Mensaje de error	Soluciones
<i>UV-Error</i> <i>FL-Error</i>	Retire los billetes de la máquina y/o limpie el polvo del sensor UV o del sensor FL.
<i>MG-Error</i>	Retire los billetes de la máquina y/o limpie el polvo del sensor magnético.
<i>MG1-Error</i>	
<i>MG2-Error</i>	
<i>MG3-Error</i>	
<i>IR-Error</i>	Por favor contacte con su distribuidor/técnico para ajustar el sensor IR de conteo.
<i>Composed-Error</i>	Retire los billetes.
<i>Slant</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Billetes inclinados. 2. Los billetes no están siendo introducidos rectos en la máquina. Asegúrese de que los billetes están situados ordenados rectos y están insertados centrados en la tolva. 3. Use las guías de la tolva para centrar los billetes cuando cuente una pila grande de billetes.
<i>Slant#1</i>	
<i>Double</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Algunos billetes están pegados a otros o se superponen. 2. Sitúe los billetes del apilador de vuelta a la tolva y cuente de nuevo. 3. Si se muestran estos mensajes de error con frecuencia, gire la tuerca de ajuste en dirección contraria a las agujas del reloj para hacer la separación más pequeña.
<i>Chained#1</i>	
<i>Chained#2</i>	
<i>Chained#3</i>	
<i>Count</i>	Retire los billetes del apilador y del bolsillo de descartes y cuente de nuevo.
<i>Half</i>	Retire el billete roto.
<i>Width</i>	Por favor contacte con su distribuidor para realizar una calibración.
<i>Length</i>	
<i>Image#1</i>	Por favor contacte con su distribuidor para realizar una calibración.
<i>Image#2</i>	
<i>Image#3</i>	
<i>Old Ver</i>	Retire los billetes y cuente de nuevo.
<i>SN-Error</i>	
<i>Face Diff</i>	
<i>Orient Diff</i>	
<i>Ver Diff</i>	
<i>Deno Diff</i>	
<i>TIME 2</i>	Sitúe los billetes del apilador de vuelta a la tolva y cuente de nuevo.
<i>Stacker Full</i>	Retire los billetes del apilador.
<i>Rejector Full</i>	Retire los billetes del bolsillo de descartes.
<i>Bat Full</i>	Retire los billetes del apilador.

<i>Cover Open!</i>	Cierre la cubierta superior.
<i>Back Drawer Open!</i>	Cierre el cajón trasero.
<i>Jam</i>	Algunas substancia extraña ha caído dentro de la máquina o existen billetes bloqueados; abra la cubierta trasera para retirarlos.
<i>Mainloop Broken</i>	Apague la máquina y reiníciela.

5. Parámetros de sensibilidad

Pudiera suceder que se encontrase con los siguientes problemas durante conteo/orden:

- La máquina no clasifica los billetes debidamente.
- La máquina reconoce frecuentemente billetes en buen estado como billetes inadecuados.

Por favor contacte con su técnico/distribuidor para que le ajusten a su máquina los parámetros de sensibilidad.

En caso de problema técnico que no pueda ser resuelto por un técnico, por favor contacte con su proveedor.

Puntos clave

Si la temperatura ambiente es menor a 20°C, encienda la máquina y espere 3 minutos antes del conteo.

La máquina debe ponerse en funcionamiento en una habitación con buena ventilación, y debe mantenerse alejada de fuerte luz solar o campos magnéticos.

La máquina debe ser enchufada únicamente en enchufes con toma de tierra.

El voltaje debe estar en el rango de 100~240V AC, para evitar averías/roturas.

Los rodillos y las ruedas externos no deben ser engrasados, para evitar fallos.

Se debe limpiar a fondo el polvo de los módulos CIS de detección de imagen, de los sensores IR y del sensor magnético por lo menos una vez a la semana. Deberá retirar con el cepillo provisto cualquier polvo acumulado sobre las partes expuestas de la máquina.



NOTA: No use productos químicos para limpiar esta máquina.

Cómo reemplazar el fusible



! **NOTA:** Para proteger de averías, reemplace el fusible con uno del mismo tipo y resistencia.

Especificaciones

Detección de billetes falsos	IR, MG, IMAGEN CIS, MT, UV
Velocidad de conteo	800/1.000/1.200 billetes/min
Capacidad tolva	500 billetes
Capacidad apilador	200 billetes
Capacidad bolsillo de descartes	Máx. 50 billetes
Fuente de alimentación	100~240V AC, 50/60Hz
Consumo de potencia	≤ 50W
Temperatura	0°C ~40°C
Humedad	40~90%
Interfaz	RS232, RJ-11, USB, Tarjeta SD
Dimensiones	251mm(largo) x 271mm (ancho) x 264mm(alto)
Peso	8,5Kg

- Si la máquina tiene algún error que usted no pueda resolver, por favor contacte con el Departamento de Soporte Técnico de nuestra empresa o con su agente para reparaciones.
- El producto está sujeto a cambios sin notificación previa.