



masterwork automation
鴻發國際科技股份有限公司

NC-7100

Autenticadora de billetes de dos bolsillo - Multifunción

Manual de usuario





**Lea atentamente Este manual antes de poner en marcha el equipo y
consérvelo para futuras consultas.**



Contenido

Capítulo 1 introducción.....4

Abreviaciones y siglas usadas

Notas importantes e instrucciones seguras

Información de contacto

Capítulo 2 Revisión general NC7100 5

Partes de equipo NC-7100

Vista general del panel de control

Visión general de la pantalla LCD

Capítulo 3 operando NC-7100..... 7

Encendido/ apagado

Manipulación y colocación de los billetes

Dos usuarios

Selección de moneda

Información de conteo

Razón de rechazo Modo

Adición

Total general GT

Total del día

Modo de inicio Auto / Manual

Velocidad de conteo

Conteo por lote

Modalidad de conteo

Modo de clasificación

Modo F3 SERIAL / CHEQUES / TITO

Impresión del resumen del conteo

Borrar el error del mensaje

Código de alerta



CAPITULO 4. AJUSTE NC-7100.....27

Verificar y ajuste el entorno de configuración

Configuración de sonido

Personalizar la modalidad de conteo

Modalidad de encarado Modalidad

de Orientación Modalidad por

denominación - DD Modalidad por

emisión

Detección Encendida / Apagada

Modo de salida - Serie

Formato de salida - serie

Ajuste de Multi- deposito

I/O Ajuste

Puerto de impresora

Formato de salida

Ajuste de lector de barras / impresora BPS

Tipo de impresion

Configuracion Fitness

Configuracion fecha y hora

Establecer ID de usuarios

Configuracion de bloqueo - Contraseña

Configuración predeterminada

Actualizacion de software mediante tarjeta SD

Configuracion IP

Idioma

CAPITULO 5. MANTENIMIENTO NC-7100.....47

Mantenimiento

Limpieza N7100

ESPECIFICACIONES 49

Capítulo 1. Introducción

- Abreviaciones y siglas usadas
- Notas importantes e instrucciones seguras
- Información de contacto

ABREVIASIONES Y SIGLAS USADAS

USB	Universal serial bus
IR	Infrarrojo
MG	Sensor magnético
MB	Megabyte
MA	Masterwork Automodules
PC	Computadora personal
LCD	Pantalla de cristal liquido
SD	Memoria tipo SD

Notas importantes e instrucciones seguras

- ◆ NC-7100 es diseñado únicamente para usos en interiores no usar al aire libre
- ◆ No desarme la NC-7100 si hay algún problema con la operación, por favor contactar con el distribuidor MA autorizado en su país.
- ◆ No exponga NC-7100 a líquidos o extrema humedad
- ◆ Evite operar NC-7100 en entornos con campos magnéticos y/o electromagnéticos fuertes
- ◆ Utilice el cable de alimentación suministrado con una apropiada toma de tierra. La fuente de energía eléctrica para la NC-7100 debe estar libre de corriente parasita y oscila entre AC 90V ~ 240V, 50/60 Hz.
- ◆ Mantenga NC-7100 lejos de imanes, teléfonos móviles activados, aparatos eléctricos o altavoces alrededor de un metro.

Información de contacto

DAKOTA SOLUCIONES SAC

Calle Cristóbal de Peralta Sur 267 of. 101

Teléfonos : 344 4987 / 344 2285

Correo : soporte@dakota-peru.com

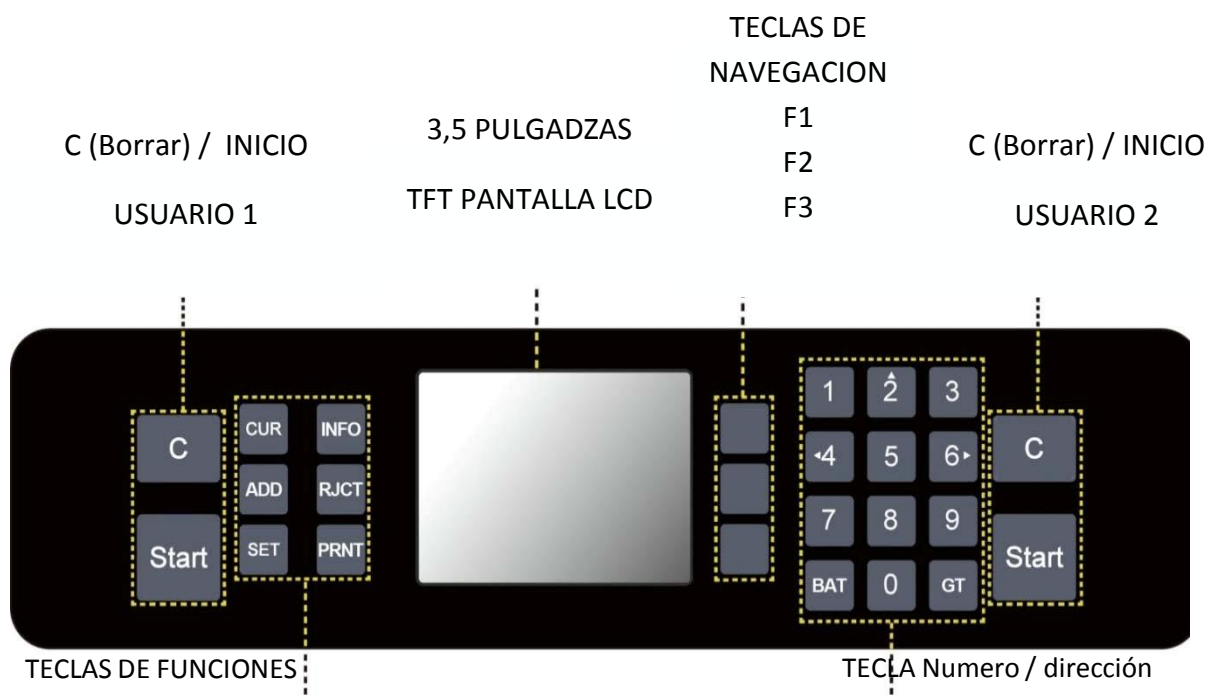
Capítulo 2. Revisión general del equipo

- Partes de equipo NC-7100
- Vista general del panel de control
- Visión general de la pantalla LCD

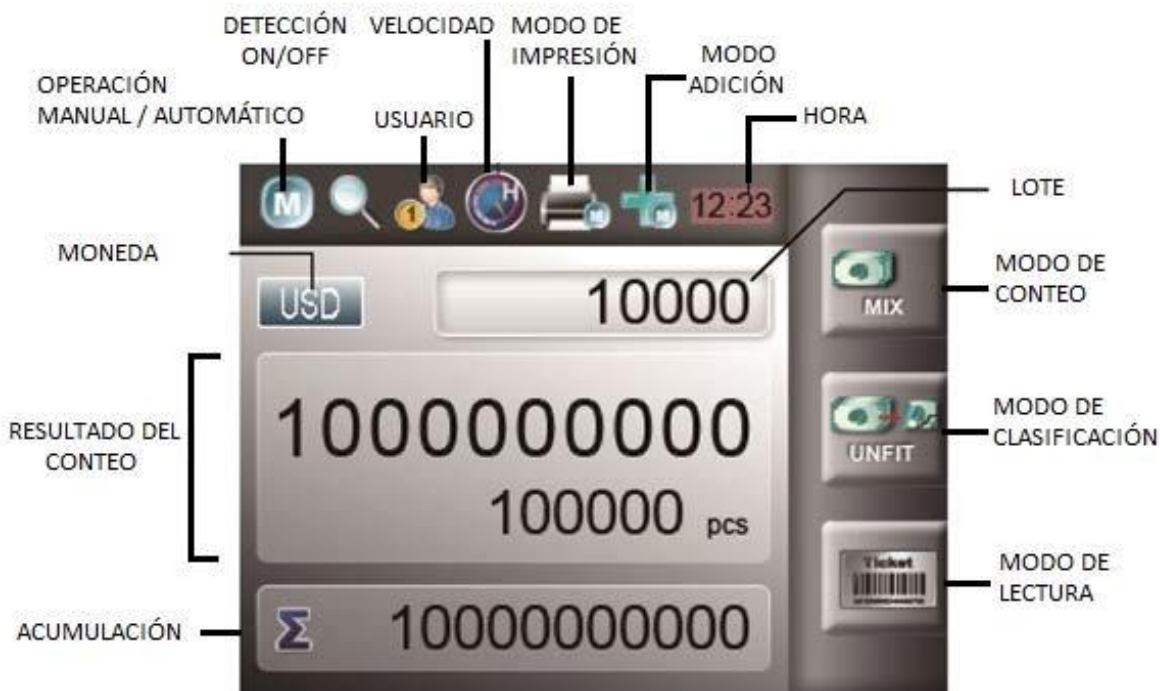
Partes de la NC7100



Vista general del panel de control



Vista general de la pantalla LCD



Capítulo3 - Operando NC-7100

- Encendido/ apagado
- Manipulación y colocación de los billetes
- Dos usuarios
- Selección de moneda
- Información de conteo
- Razón de rechazo
- Modo Adición
- Total general GT
- Total del día
- Modo de inicio Auto / Manual
- Velocidad de conteo
- Conteo por lote
- Modalidad de conteo
- Modo de clasificación
- Modo F3 SERIAL / CHEQUES / TITO
- Impresión del resumen del conteo
- Borrar el error del mensaje
- Código de alerta

POWER ON OFF



Encender

- ♦ Conecte el cable de la NC-7100 al tomacorriente.
- ♦ Oprima el interruptor de encendido en el lado izquierdo del equipo.
- ♦ Después del encendido y auto-test, la NC-7100 muestra la pantalla principal.

Apagar

- ♦ Confirme previamente si todos los resultados del conteo han sido utilizados.
- ♦ Oprima el interruptor de apagado.

MANIPULACIÓN Y COLOCACIÓN DE LOS BILLETES

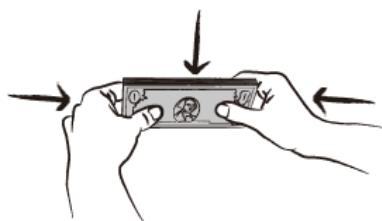
Evite contar billetes húmedos, excesivamente sucios o en mal estado.

Evite sustancias extrañas mezcladas con los billetes, las virutas de papel, gomas, clips, polvo, etc., que contribuirá a la ruta de billetes o incluso dañar los sensores.

Quitar pliegues o dobleces de los billetes antes de colocar entonces en la tolva.



Alinear todas las esquinas y los bordes de los billetes porque el desnivel podría causar errores de tracción.



Ponga los billetes en el centro de la tolva y ajuste las guías si es necesario



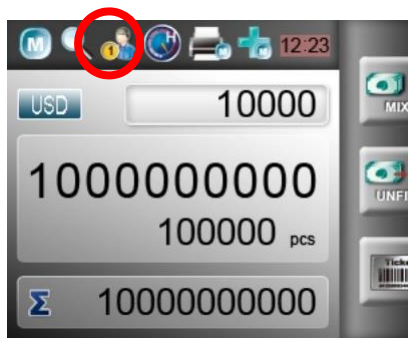
DOS USUARIO

La NC 7100 puede ser utilizados por dos usuarios con conteos independientes grabadas de manera separadas. El equipo tiene dos puertos RS232 para conectar dos impresoras para cada usuario.



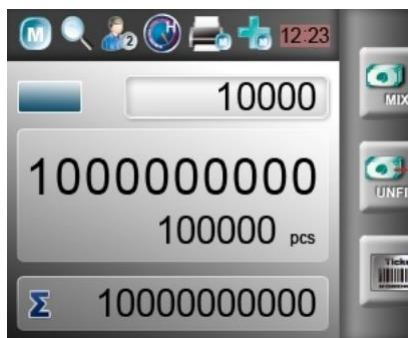
1 los dos usuarios utilizan las siguientes teclas de operación  y .

- ♦ Los botones de la izquierda son para el usuario 1: .
- ♦ Los botones de la derecha son para el usuario2 : .



2  (izquierda).

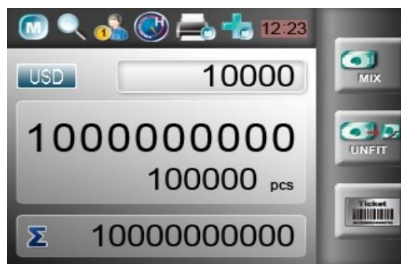
- ♦ Presione  del lado izquierdo para seleccionar usuario 1.
- ♦ Confirmar y/o cancelar todas las funciones del conteo de los billetes mediante el uso de las teclas  y  del lado izquierdo.



3  (derecha).

- ♦ Presione  del lado izquierdo para seleccionar usuario 2.
- ♦ Confirmar y/o cancelar todas la funciones del conteo de los billetes mediante el uso de las teclas  y  del lado derecho.

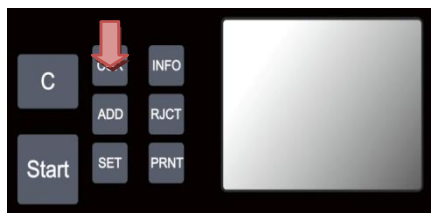
Para borrar los resultados del conteo presione  del usuario actual ( / ).



Para  y  , todas las funciones de proceso de conteo son separadas e individuales, dos usuarios pueden operar NC-7100 con monedas diferentes. El resultado del conteo y la configuración de los modos de conteo no interfieren.

SELECCIÓN DE MONEDAS

Para seleccionar una de las monedas incorporadas en el equipo.



- * Presione varias veces la tecla **CUR**.
- * Las monedas disponibles y CNT (modo de conteo) se muestran de forma secuencial en la parte superior izquierda de la pantalla LCD.
- * Elija una moneda deseada.



(Otro modo) Mantenga pulsado el **CUR**

- ♦ Usa la **2** / **8** o el **4** / **6** para resaltar la moneda deseada
- ♦ presione **Start** para confirmar la selección



CNT-modo de conteo

- * El equipo no cuenta con detección para billetes falsos.
- * Pulse F2 para seleccionar el nivel de tolerancia por diferencias de tamaño y el tamaño patrón se define por el primer billete que ingresa.

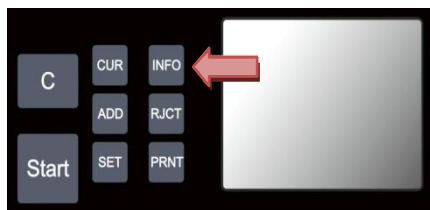
LV.1 100% Aceptación

LV.2 30% Tolerancia

LV.3 20% Tolerancia

LV.4 10% Tolerancia

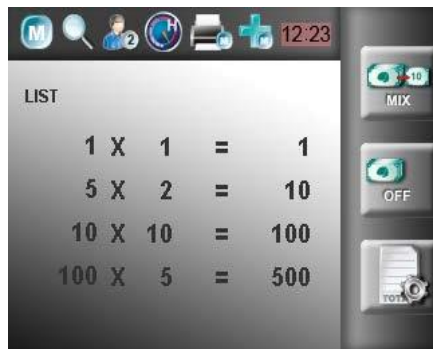
INFORMACIÓN DE CONTEO



Una vez realizado el proceso, presione **INFO** para ver la información detallada del conteo reciente.

MODO DE INFO

- Muestra a detalle toda la información disponible de piezas por cada denominacion y subtotal de billetes aceptados.
- Si el espacio del display no es suficiente para mostrar toda la denominaciones del conteo, usar **2** / **8** para cambiar a la siguiente pagina.



Grand Total			
USD	1x	55=	55
	2x	100=	200
	5x	500=	2500
	10x	500=	5000
	20x	500=	10000
	50x	500=	25000
	100x	500=	50000
	200x	500=	50000
Σ		2655 pcs	18620

GRAN TOTAL

Sólo está disponible cuando se activa el modo de suma (ADD) y todas las transacciones confirmadas se acumula.

Presione **GT** para visualizar todas las transacciones confirmadas.

RESULTADO POR DIA

Sólo está disponible cuando se activa el modo de suma (ADD) y todas las transacciones confirmadas según la fecha.

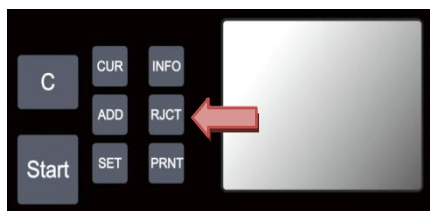
Presionar **GT** dos veces para visualizar todas las transacciones confirmadas segun la fecha del conteo.

Todo el resultado del conteo de los últimos 30 dias se guarda en la memoria del equipo.

Presione **2** / **8** para visualizar las diferentes fechas.

Daily Result 28. Apr. 2013 ◀▶			
USD	1x	55=	55
	2x	100=	200
	5x	500=	2500
	10x	500=	5000
	20x	500=	10000
	50x	500=	25000
	100x	500=	50000
	200x	500=	50000
Σ		2655 pcs	18620

RAZÓN DE RECHAZO



Una vez procesado los billetes, presione **RJCT** para ver la información detallada del motivo por el cual fue rechazado los billetes.

RAZÓN DE RECHAZO

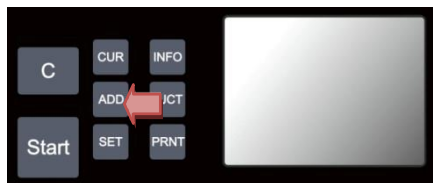
Reject Reasons			
0	Double	0	Other Errors
0	Skew	0	DOG_EARS
2	SN Error	1	HOLES
0	Unknown Doc.	0	TEARS
0	Chain	10	STAINS
1	IR Error	1	SOILING
0	MG Error	0	TAPE
0	IMG Error	0	UV Error
100	Note Gate	Σ	114

- ♦ El número de los billetes rechazados se muestran al lado izquierdo de cada razón.
- ♦ El número total de los billetes rechazados es mostrado en el lado inferior derecho de la pantalla.

Double	Billete doble u oscuro
Skew	Deslizamiento
SN Error	Error de lectura de serie
Unknown	Billete desconocido
Chain	Billetes encadenados
IR Error	Lectura Infrarrojo incorrecta
MG Error	Lectura magnética incorrecta
IMG Error	Imagen incorrecta
Note Gate	Corta distancia entre billetes
Other Errors	Otros errores
Dog Ears	Esquinas dobladas
Holes	Agujeros en el billete
Tears	Billetes rotos
Stains	Manchas en el billete
Soiling	Suciedad en el billete
Tape	Cinta en el billete

MODO ADICIÓN

Para sumar conteos sucesivos



- 1 Presione **ADD** para activar y desactivar el modo de adición. Cuando el modo de adición está activado, este símbolo  es mostrado en la pantalla.



- 2 Realice el conteo de los billetes.



- 3 Presione **PRNT** para mostrar el nuevo menú.

- 4 Presione **PRNT** nuevamente para confirmar la transacción.



La transacción actual se acumula la memoria interna del gran total (GT) y al conteo por día.

TOTAL GENERAL (GT)

Para resumir diferentes resultados del conteo general guardado.



➊ Después del conteo presione **GT**.



➋ Presione **PRNT** para confirmar la transacción.
presione

➌ La transacción reciente será almacenada en el total general (GT) de piezas contadas.



➍ Presione **PRNT** para imprimir y otras diferentes opciones para seleccionar :

- ◆ **F1**: Imprimir actual transacción.
- ◆ **F2**: Eliminar el registro.
- ◆ **F3**: Salir del modo de impresión.

TOTAL DEL DÍA

Para resumir los diferentes resultados del conteo del día.



① Presione **GT** dos veces.

Day Total 28. Apr. 2013 ◀▶		
USD	1x	55= 55
	2x	100= 200
	5x	500= 2500
	10x	500= 5000
	20x	500= 10000
	50x	500= 25000
	100x	500= 50000
	200x	500= 50000
Σ	2655 pcs 18620	

② Todas las transacciones confirmadas por día se apreciarán en la pantalla.

- ♦ Usar **<4** / **6>** para cambiar a diferentes fechas.

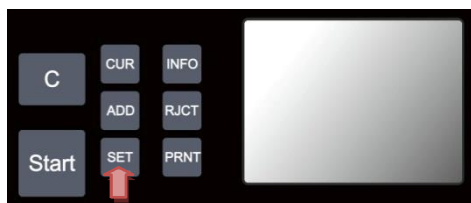
Day Total 28. Apr. 2013 ◀▶		
USD	1x	55= 55
	2x	100= 200
	5x	500= 2500
	10x	500= 5000
	20x	500= 10000
	50x	500= 25000
	100x	500= 50000
	200x	500= 50000
Σ	2655 pcs 18620	

③ Presione **PRNT** para imprimir los recibos totales del día

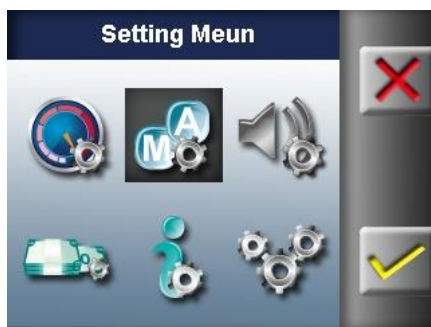
- ♦ **F2**: Imprimir todo el día.
- ♦ **PRINT**: Imprimir un día
- ♦ **F3**: Salir

MODO DE INICIO AUTO / MANUAL

Para establecer el modo de inicio de conteo al modo automático y manual.



- 1 Presione **SET** para cambiar el modo de inicio Auto / Manual.



- 2 Presione **Mo** y use **<4 / 6>** o **2 / 8** para confirmar la selección.



- ♦ En **+** (Suma automática): El equipo añadirá el resultado del conteo al total general de forma automática una vez que el usuario retire los billetes del apilador.
- ♦ en **+** (Suma manual) : La adición de último conteo deberá ser realizara manualmente.
- ♦ Presione **✓** para elegir Auto o Manual, y presione **Start** para confirmar la selección



En **▶** (Inicio automático), el equipo inicia su conteo cuando detecta el billete en la tolva.

En **▶** (Inicio manual), el equipo inicia su conteo luego de presionar **Start** .



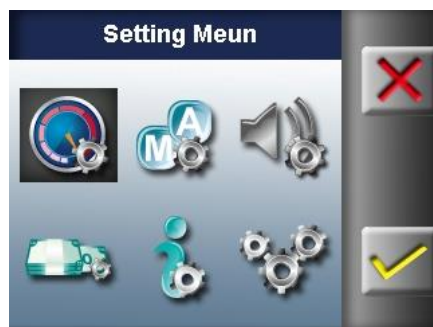
- ♦ En **▶** (Impresión automática)
- ♦ En **▶** (Impresión manual)
Sera necesario presionar el botón **PRNT** para entrar en el menú de impresión y elegir una opción.

VELOCIDAD DE CONTEO

Para ajustar la velocidad del conteo.



1 Presionar **SET**.



2 Elegir .



3 Tres diferentes velocidades de conteos seran mostrados secuencialmente en la pantalla.

- ♦  Low speed level : 600 Billetes / minutos.
- ♦  Medium speed level : 900 Billetes / minutos.
- ♦  High speed level : 1100 Billetes / minutos.

A 1500 Billetes / minutos es solo para conteo sin deteccion CNT.

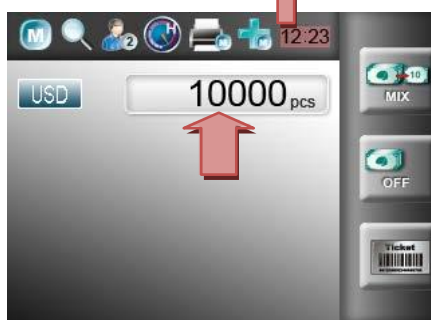


4 La velocidad elegida se mostrara en la pantalla del equipo con las letras:

L (Baja), M (Media), H (Alta).

CONTEO POR LOTE

Para contar un número programado de billetes o un monto determinado.



- ❶ Presione **BAT** para activar la función.
 - ♦ El valor del lote pueden estar preestablecidos.
- ❷ Introduzca una cantidad deseada pulsando las teclas numéricas.
- ❸ Presione **Start** para confirmar el ajuste y volver a la página inicial.
- ❹ El lote preestablecido se muestra en la parte superior derecha de la pantalla con el símbolo "pcs"

Establecer las piezas por lotes

- ♦ Establecer el número de billetes del lote.
- ♦ El equipo se detiene una vez que las piezas contadas alcanza el número establecido.

Establecer el monto del lote.

- ♦ Presione dos veces **BAT** e ingresar la cantidad.
- ♦ Luego oprimir **Start**

- ♦ Los valores numéricos de los lotes se mantendrán guardados como preestablecidos.
- ♦ Los billetes innecesarios y sospechosos irán al bolsillo de rechazo.

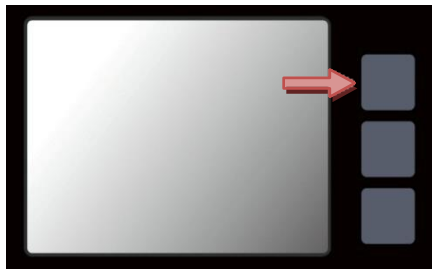


Cancelar los lotes:

- 1 Oprimir **BAT** para ingresar al modo de lotes .
- 2 Presione **BAT** hasta encontrar "-----" o presione tecla **C** para borrar el numero predeterminado.
- 3 Oprimir **Start** para confirmar la configuracion y volver a la pantalla inicial.
- 4 El lote preestablecido ya fue cancelado.

MODALIDAD DE CONTEO

Para contar los billetes con diferentes funciones de conteo.



- ♦ Oprima la tecla **F1** varias veces para seleccionar la modalidad deseada.
- ♦ Las diferentes modalidades son mostradas secuencialmente segun la moneda elegida en la parte superior de la pantalla.
- ♦ Manteniendo presionado F1 observará todas las modalidades en la pantalla.

Usa  y  o  y  para resaltar la modalidad deseada, presione  para confirmar la seleccion.



Definición de las modalidades de conteo

MIX

Modo mixto



- ♦ Cuenta los billetes de denominación mezclada y envía aquellos de dudosa autenticidad al bolsillo de rechazo.

DENO

Modo denominacion



- ♦ Cuenta los billetes de una sola denominación el cual se define con el primer billete auténtico aceptado y envía al bolsillo de rechazo aquellos con diferentes denominaciones, además de los de autenticidad dudosa.

FACE

Modo encarado



- ♦ Cuenta sólo los billetes del modo anverso o reverso según el primer billetes auténtico aceptado y envía aquellos con diferentes cara, además de los de dudosa autenticidad, al bolsillo de rechazo.

*NOTA: Función de clasificación por el encarado se puede adicionar otros criterios en el menu de configuracion de modalidades de conteo.

ORNT

Modo segun su orientación



- ♦ Cuenta sólo los billetes con la orientación de ingreso del primer billete auténtico aceptado y envía aquellos con diferentes orientaciones al bolsillo de rechazo, además de los de dudosa autenticidad, al bolsillo de rechazo

*NOTA: Función de clasificación por el encarado se puede adicionar otros criterios en el menú de configuración de modalidades de conteo.

EMISN

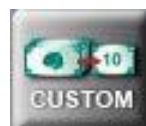
Modo según emisión



- ♦ Cuenta sólo los billetes según la emisión del primer billete auténtico aceptado y envía aquellos de diferentes emisiones, ademas los de dudosa autenticidad, al bolsillo de rechazo

CUSTOM

Modo personalizado



- ♦ Esta función es una combinación de DENO, FACE, ORNT y EMISN. El usuario puede combinar más de un modalidad de conteo de acuerdo a su requerimiento .

MODO DE CLASIFICACIÓN

Configurar el modo clasificación por calidad y desgaste de los billetes.



1 Presione **F2** para seleccionar el modo Fitness.

- ◆ Presiona nuevamente F2 para cambiar diferente modos de Fitness



2  ATM : los Billetes ATM serán dirigidos hacia el apilador.



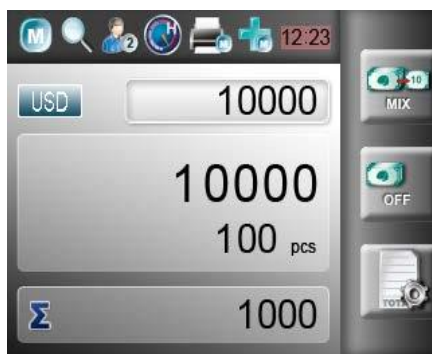
3  FIT : Los billetes ATM y billetes aptos (FIT) serán dirigidos hacia el apilador

* Los billetes no aptos (UNFIT) irán al bolsillo de rechazo.



4  UNFIT: Los billetes no aptos serán dirigidos hacia el apilador.

* ATM y billetes aptos (FIT) irán al bolsillo de rechazo.



5  OFF: Apagar el modo Fitness.

MODO F3 SERIAL / CHEQUES / TITO

Como configurar las diferentes funcionalidades.

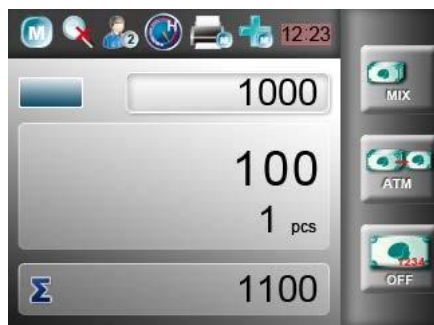


- 1 Presione **F3** para seleccionar el modo.
- ♦ Presione nuevamente F3 para cambiar a las diferentes funciones.



- 2 SN: Registro del número y series de los billetes.

- ♦ Los registros de números y series de los billetes aceptados se pueden mostrar en un PC conectada al equipo o puede imprimir a través de una impresora térmica conectada.



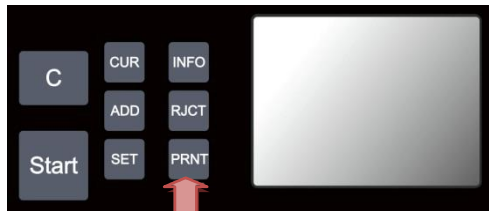
- 3 Compare: Compara los dos seriales impresos en el mismo lado de los billetes

- ♦ Los registros de números y series de los billetes aceptados se pueden mostrar en un PC conectada al equipo o puede imprimir a través de una impresora térmica



IMPRESIÓN DEL RESUMEN DE CONTEO

Para imprimir el resultado del conteo mediante el uso de una impresora.



❶ Conectar una impresora con el equipo.

* El derecho es para el usuario 2.

* La izquierda es para el usuario 1.

(Oprima PRNT)



❷ Según los mensajes de pantalla elegir .

- ♦  : Imprimir un recibo de los seriales registrados.
- ♦  : Imprima dos recibos de los seriales registrados.
- ♦  /  : Imprimir una sola pieza de la lista de distribución.
- ♦ Presione  para cancelar la operación.

❸ Información en la impresion .

- Fecha / Hora.
- Nombre de la moneda y usuario
- Piezas por denominación.
- Sub total y monto total
- Seriales de los billetes contados

Borrar el error del mensaje

Una vez que se abra y se vuelva a cerrar la compuerta del equipo , aparece un mensaje de error en el display.



- ❶ Presione  para borrar el mensaje de error.
- ❷ El motor funcionará brevemente en la velocidad media por si hay cuerpos extraños en el interior del equipo y será llevado al bolsillo de rechazo.
- ❸ El equipo vuelve a estar listo para trabajar correctamente .

CODIGOS DE ALERTA



- Abrir la compuertas y compruebe si no hay materiales extraños.



- Abrir la compuerta y retirar el billete.



- Cerrar la compuerta inferior.



- Retire el billete de la tolva e inicie nuevamente el conteo.



- El bolsillo de rechazo esta lleno. Por favor retiré los billetes de bolsilo de rechazo



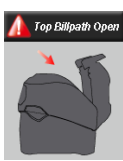
- El apilador está llena. Retire los billetes del apilador.



- Error con la trayectoria inferior del billete, abrir la compuerta inferior y comprobar su interior.



- Error con la trayectoria inferior del billete, abrir la compuerta inferior y comprobar su interior.



- Compuerta superior abierta, ciérreelo antes de iniciar la operación.



- Retire los billetes del bolsillo de rechazo e inicie su conteo.



- Retiré los billetes del apilador. Después de retirar podra continuar el conteo.



- La cantidad de piezas contadas es menor al lote establecido.



- Comprobar si el error se produce durante el conteo.
- Asegurar si el encoder esta funcionando correctamente.
- Si el error persiste pongase en contacto con su proveedor.



- Por favor, compruebe si hay algun billete atascado en el interior de la ruta de billete. .
- Retire el billete atascado y probar de nuevamente.



- La memoria temporal para el reconocimiento de numeros de serie es de 500 piezas .
- Borrar el registro de numero de serie del equipo y continuar.



- Hay billetes que son rechazados que no cumplen con las medidas de seguridad.

CAPITULO 4. AJUSTE NC-7100.....30

Verificar y ajuste el entorno de configuración

Configuración de sonido

Personalizar la modalidad de conteo

Modalidad de encarado Modalidad

de Orientación Modalidad por

denominación - DD Modalidad por

emisión

Detección Encendida / Apagada

Modo de salida - Serie

Puerto de impresión

Formato de salida - serie

Ajuste de Multi- deposito

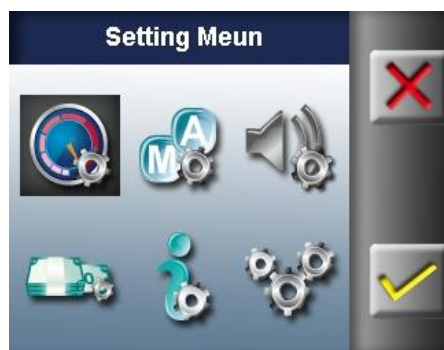
Verifique y ajuste el entorno de configuración



❶ Ingresar a la configuración del equipo.

- ♦ Oprima la tecla **SET** del panel de control para ingresar al modo de configuración

❷ Se muestra los iconos para seleccionar con las teclas de dirección .



- ♦ En el modo de configuración, las teclas numéricas a su vez son también teclas de dirección, como se indica a continuación.

- ♦

2	: (arriba)
8	: (abajo)
<4	: (izquierda)
6>	: (derecha).

- ♦ Utilice las cuatro teclas para seleccionar los iconos.



③ Confirmar la selección.

♦ Para confirmar selección oprimir la tecla 

④ Vuelva a la pantalla principal .

♦ Oprima la tecla  cuantas veces sea necesario.

Iconos de configuración



Velocidad de conteo



Inicio Automático / Manual



Configuración de sonido



Personalizar la modalidad de conteo.



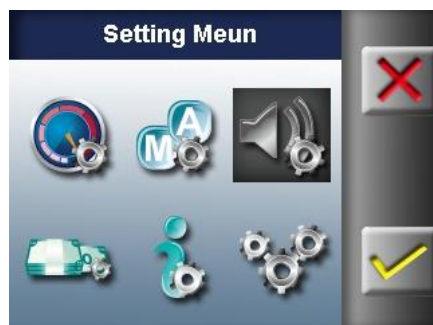
Información de Hardware / Software
Configuración del equipo.



CONFIGURACION DE SONIDO

Alarma de mensaje y errores

Alarmas de advertencia cuando se produce un mensaje en la pantalla y/o errores.
(Default: OFF)



❶ Seleccione el icono .

❷ Confirmar la selección con .



❶ Destacar el  icono.

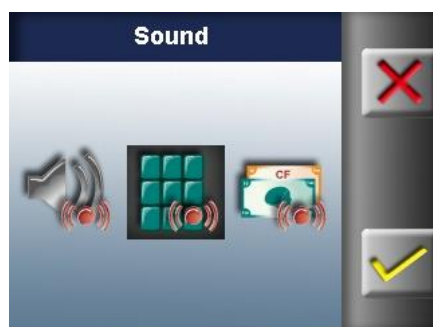
❷ Confirmar la selección con .

❸ Presionar  +  para apagar

❹ Presionar  +  para encender.

Sonido de las teclas

Para encender y apagar el sonido de las teclas mientras las presione. (Default: ON)



❶ Seleccionar el icono .

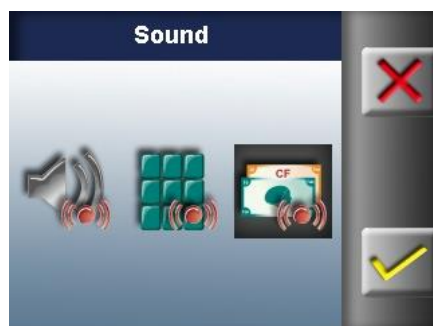
❷ Confirmar la selección con .

❸ Presionar  +  para apagar

❹ Presionar  +  para encender.

* Presione la tecla "C" para volver a la pantalla principal.

Alarma de billete sospechoso



❶ Seleccionar el icono .

◆ Principalmente para billetes sospechosos.

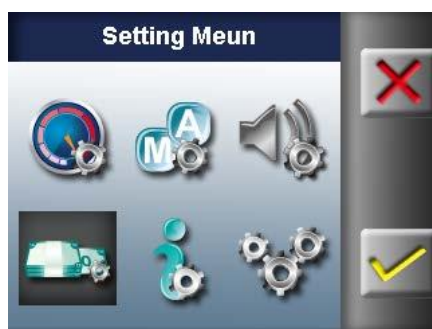
❷ Confirmar la selección con .

❸ Presionar  +  para apagar

❹ Presionar  +  para encender

* Presione la tecla "C" para volver a la pantalla principal.

PERSONALIZAR LA MODALIDAD DE CONTEO

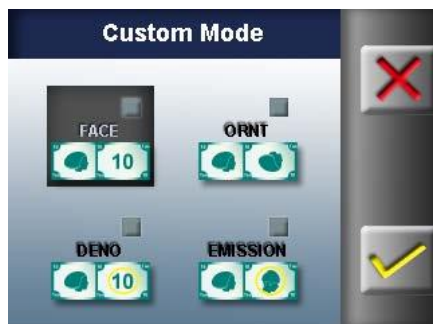


❶ Seleccionar el  icono.

❷ Confirmar la Selecccion con  / .

Encarado

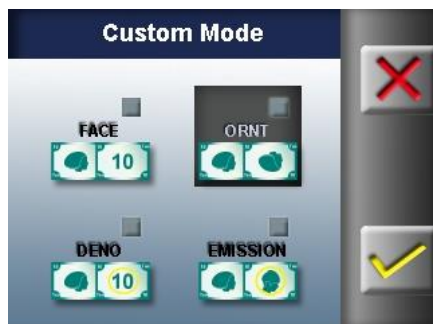
Escoger el modo deseado para la clasificación del encarado.
(Por defecto: únicamente por encarado)



- ❶ Seleccionar el icono .
- ❷ Encontrar el modo deseado del encarado para la clasificación.
 - ♦ : Clasificación únicamente por encarado.
- ❸ Seleccionar el modo deseado
 - ♦ Usa  /  o  /  para resaltar
 - ♦ Confirmar la selección con **F3**.
- ❹ Confirmar configuración
 - ♦ Presione  para confirmar la configuración y  para volver a la pantalla superior.

Orientación

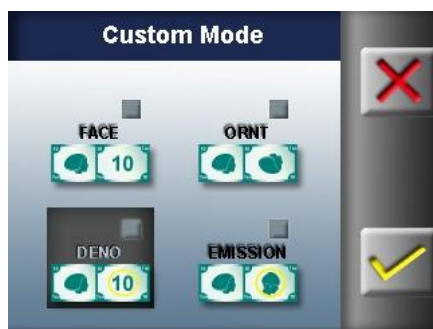
Escoger el modo deseado para la clasificación por orientación.
(Por defecto: únicamente por orientación)



- ❶ Seleccionar el icono .
- ❷ Encontrar el modo deseado de orientación para la clasificación.
 - ♦  : Clasificación únicamente por orientación.
- ❸ Seleccionar el modo deseado
 - ♦ Usa  /  o  /  para resaltar
 - ♦ Confirmar la selección con **F3**.
- ❹ Confirmar configuración
 - ♦ Presione  para confirmar la configuración y  para volver a la pantalla superior.

Denominación

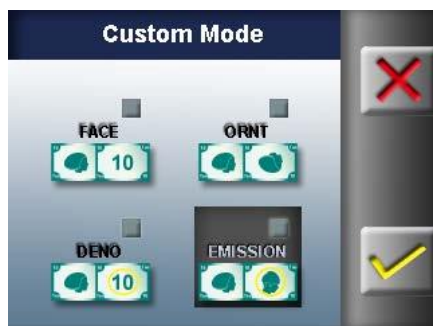
Escoger el modo deseado para la clasificación por denominación.
(Por defecto: únicamente por denominación)



- ❶ Seleccionar el icono .
- ❷ Encontrar el modo deseado por denominación para la clasificación.
 - ♦  : Clasificación únicamente por denominación.
- ❸ Seleccionar el modo deseado
 - ♦ Usa  /  o  /  para resaltar
 - ♦ Confirmar la selección con **F3**.
- ❹ Confirmar configuración
 - ♦ Presione  para confirmar la configuración y  para volver a la pantalla superior.

Emisión

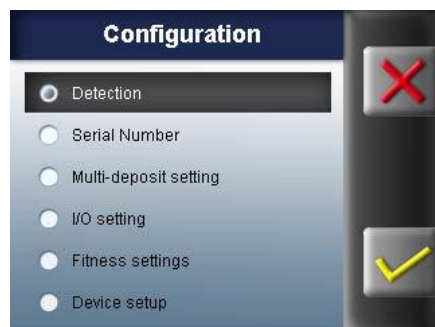
Escoger el modo deseado para la clasificación por denominación.
(Por defecto: únicamente por emisión)



- ❶ Seleccionar el icono  .
- ❷ Encontrar el modo deseado por emisión para la clasificación.
 - ♦  : Clasificación únicamente por emisión.
- ❸ Seleccionar el modo deseado
 - ♦ Usa  /  o  /  para resaltar
 - ♦ Confirmar la selección con **F3**.
- ❹ Confirmar configuración
 - ♦ Presione  para confirmar la configuración y  para volver a la pantalla superior.

Detección Encendida / Apagada

Contando billetes con detección de billetes falsos o sólo con la discriminación. (Por defecto: On)



- ❶ Seleccionar el icono  .
- ❷ confirme la selección con  .
- ❸ Escribir la contraseña "000000" en la configuración del menú.
 - ♦ Usa  /  o  /  para seleccionar el modo deseado.
- ❹ Seleccione el modo deseado para la configuración.
- ❺ Encendido : El equipo cuenta con detección para billetes falsos y rechaza billetes sospechosos para el bolsillo de rechazo.
- ❻ Apagado : El equipo valoriza sin detección para billetes falsos.



- 7 Presiona  /  Para confirmar la configuración



- 8 Cuando la detección está apagada el icono de la parte superior de la pantalla aparece con una "X" .

- ♦  :Deteccion activada.
- ♦  :Deteccion apagada.

Modo de salida - Serie

Elija un modo de salida deseado para imprimir el número de serie de los billetes.

(Por defecto: "Normal Printout")



- 1 Ingrese "Serial Number "

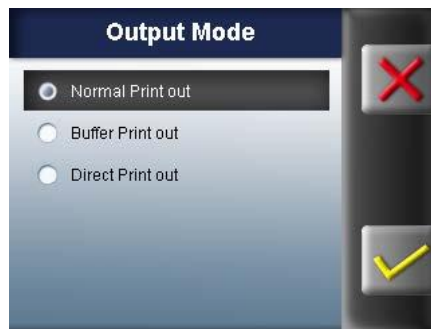
- 2 Seleccionar el modo deseado para la impresión del número de serie.

- 3 Encontrará "Output Mode" : Modo de salida.

- ♦ **Normal Printout** : Imprime número de serie automáticamente, guarda el registro en la memoria luego puede imprimir detalles. Puede emitir 2 recibos. Límite : 500 billetes.
- ♦ **Buffer Printout** : No imprime número serie automáticamente, guarda el registro en la memoria, luego puede imprimir serie y detalle a la vez. Puede emitir 2 recibos. Límite : 500 billetes.
- ♦ **Direct Printout** : Imprime número de serie automáticamente, no guarda el registro en la memoria, luego puede imprimir detalles. No puede emitir 2 recibos

- 4 Presione F1 para salir.



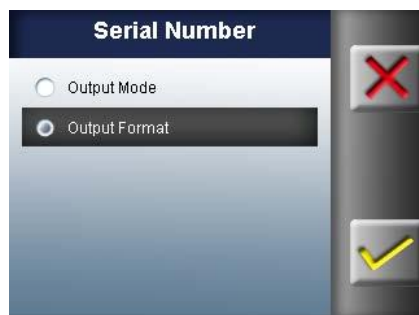


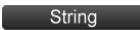
- ⑤ Presione F3 para activar.
- ⑥ Confirmar la configuración
 - ♦ Presione  /  para confirmar la configuración y volver a la página anterior.

Formato de salida - Serie

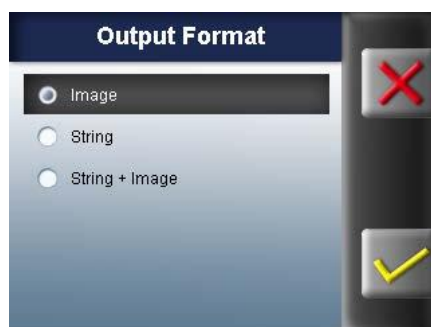


- ① Entra el número de serie
- ② Seleccione el modo deseado para el número de serie .



- ③ Elegir el formato de salida deseado para imprimir el número de serie
 - ♦  : Imagen del número de serie.
 - ♦  : Conversión a caracteres OCR del número de serie
 - ♦  : Imagen y OCR del número de serie

- ④ Presione F1 para salir
- ⑤ Presione F3 para seleccionar.



- ⑥ Confirmar configuración.
 - ♦ Presione  /  para confirmar configuración y volver a la página anterior.

Ajuste del Multi-Deposito



- 1 Entra al modo de ajuste de deposito
- 2 Selecciona el modo deseado para el ajuste del deposito



- 3 Seleccionar el modo lector de código de barras.
 - ♦ Lector de código de barras apagado.
 - ♦ Lector de código de barras encendido.



- 4 Confirmar configuración.

Presione  /  para confirmar la configuración y volver a la página posterior.



- 1 Seleccione la Conciliación

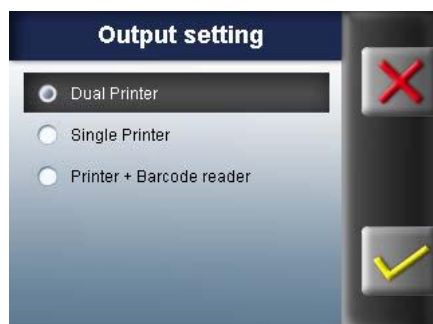
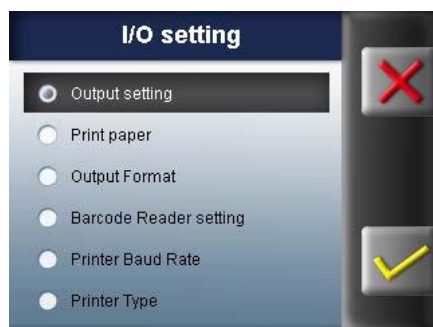
Presione  para confirmar la configuracion

- * Conciliación fuera de línea
- * Conciliación en línea

- 2 Luego de seleccionar el modo, presione F3 para confirmar

- 3 Presione  para volver a la página anterior .

I/O Ajustes



❶ Seleccionar I/O ajustes

❷ Confirmar la selecccion con  / .

❸ Seleccione ajustes de salida.

- ♦ **Impresora Dual:** Si conectas dos impresoras para cada usuarios, los dos puertos RS232 se activan.

- ♦ **Impresora individual:** Dos usuarios comparten una impresora.

- ♦ **Impresora más lector barras:** dos usuarios comparten una impresora y escáner.

❹ Selecciona dispositivo salida, Presionar F3 para confirmar

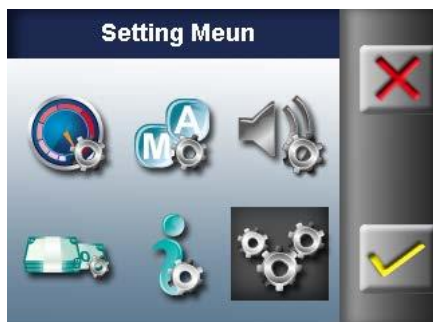
- ♦ Debe conectar COM1 si se conecta una impresora.

- ♦ Debe conectar la impresora a COM1 y conectar el escáner a COM2 si se desea utilizar una impresora y un escáner a la vez.

❺ Presiona  para volver a la página anterior.

Puerto de impresora

Para configurar el tamaño de papel de la impresora térmica conectada.
(Por defecto: W (79.5))



❶ Elegir el icono .

❷ Confirmar la seleccion con .

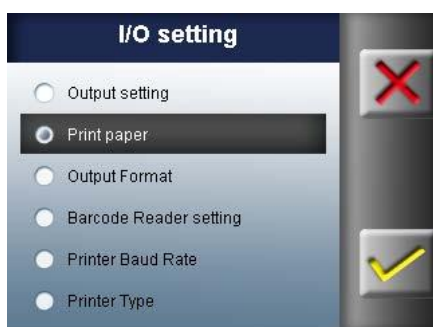


❸ Seleccionar el modo deseado I/O.

❹ Seleccione la configuración de I/O.

❺ Seleccionar imprimir el papel (Print paper)

❻ Compruebe el tamaño del papel de la impresora térmica conectada.



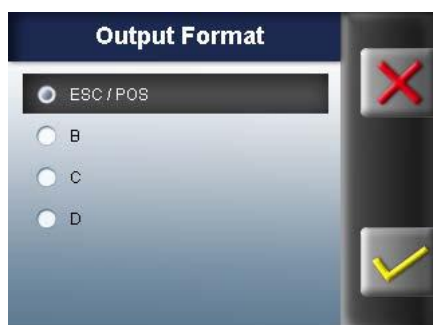
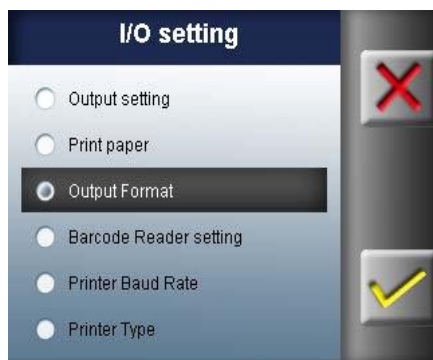
- ♦  : 2 pulgadas de papel.
- ♦  : 3 pulgadas de papel.

❼ confirmar configuracion

- ♦ Presione F3 para confirmar la configuración y volver a la página superior



Formato de salida



❶ Seleccione formato de salida

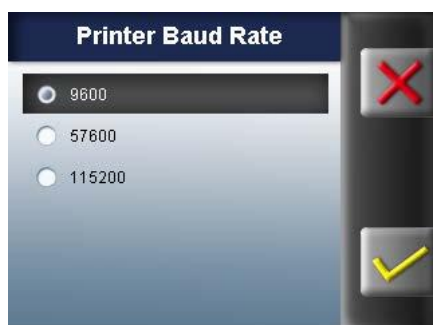
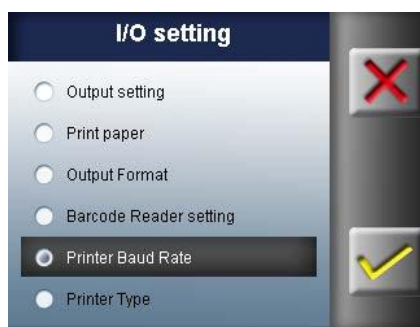
❷ Confirmar seleccion con  / .

- ♦ ESC/POS :Aplicado a impresora ordinarias.
- ♦ B : El valor predeterminado para casino.
- ♦ C : El valor predeterminado para casino.
- ♦ D: El valor predeterminado para casino.

❸ Seleccionar formado de salida ,presione F3 para confirmar.

Ajustes de lector de barra / impresora BPS

Para la configuracion de velocidad de transmisión de para la impresión de recibos.
(Por defecto: 115200)



❶ Elegir la opcion "Printer Baud Rate".

❷ Confirmar la seleccion con .

❸ Encontrará baud rate habilitados.

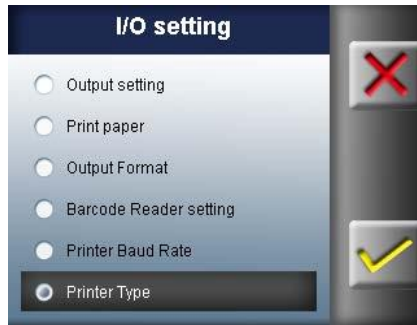
- ♦  : 9600bps
- ♦  : 38400bps
- ♦  : 115200bps (Series)

Seleccione la velocidad en baudios de la impresora térmica conectada. Usar  /  o  /  para destacar

❹ Confirmar configuracion

- ♦ Presione  /  para confirmar la configuración y volver a la página anterior.

Tipo de impresión

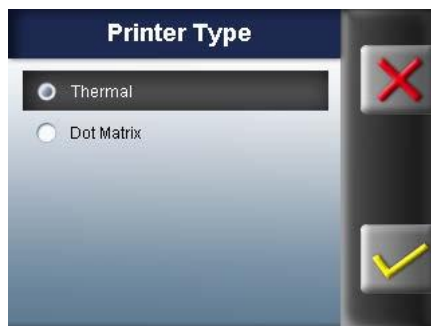


❶ Seleccionar el tipo de impresora (Printer Type).

❷ Confirmar selección con  / .

❸ Seleccionar el modo deseado del tipo de impresora.

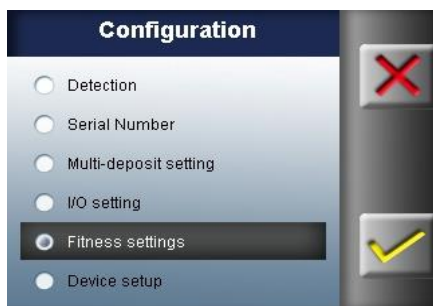
- ◆ Thermal
- ◆ Matricial



❹ Confirmar la configuración.

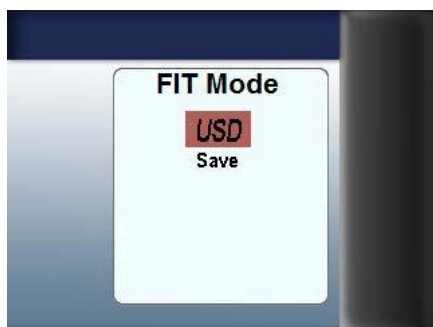
Presione  /  para confirmar la configuración y volver a la página anterior.

Configuración Fitness

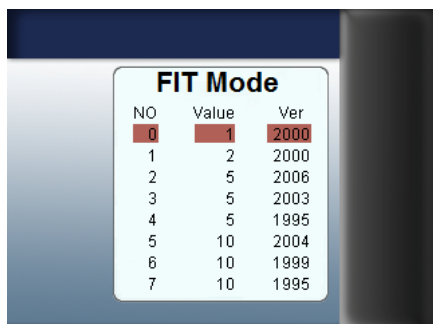


❶ Seleccionar la configuracion fitness.

❷ Confirmar la seleccion con  / .



❸ Seleccionar la moneda



❹ Seleccionar la denominacion y emision exacta.



❺ Seleccione el nivel de fitness deseado

- ♦ Usa  /  o  /  para elegir.
- ♦ Cuando mayor sea el valor, mas perceptivo en cada parametro.

❻ Confirmar la configuracion: "OK" + "START"

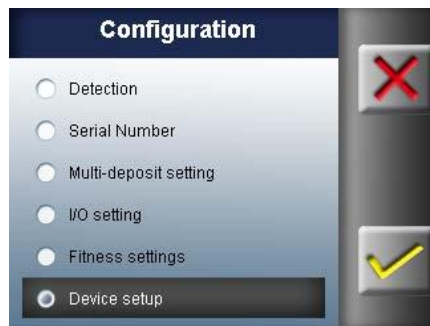
Presione "C" para confirmar la configuracion y volver a la página anterior o inicial.

❼ Guardar la configuracion + "START", esperar a que el equipo regrese a la página inicial.



Configuración del dispositivo

Configuración de la información de fecha y hora.



❶ Seleccionar la configuración del dispositivo, presione **Start** / .

❷ Seleccione el tiempo de configuración, presione **Start** / .

❸ Cambia la configuración de la fecha y la hora.



- ♦ usa **2** / **8** o **4** / **6** para elegir la opción deseada a modificar.

Presione **Start** /  para seleccionar y confirmar la opción a modificar.

- ♦ El color de la zona seleccionada cambiará de color rosa a rojo.
- ♦ Utilice las teclas numéricas para cambiar la configuración.
- ♦ Presione **C** para volver a la página anterior.



Establecer ID de usuario

- 1 Seleccione Definir ID de usuario (Set User ID), presione  / .



- 2 Eliga el usuario que desea renombrar. (8 caracteres).

- ♦ Usuario 1
- ♦ Usuario 2

- 3 Seleccione el usuario que desea modificar, presione  para editar y presione  para confirmar.



- ♦ Presione  para volver a la página anterior.

Menú de configuración de Bloqueo



- 1 Seleccione menú de configuración de bloqueo "Lock setting menu" , presione  / .

- 2 Establezca la lista de contraseñas.

- ♦ Contraseña : Solicitud de contraseña, activa.
- ♦ Off : Solicitud de contraseña, inactiva.

Configuración predeterminada al apagar el equipo.



❶ Seleccionar la opción "defecto de fábrica".

❷ Ajuste por defecto o desactivar.

- ♦ Encendido (On) : El equipo siempre se encenderá con la configuración de fábrica.
- ♦ Apagado (Off) : El equipo siempre se encenderá sin la configuración de fábrica.

Seleccionado el modo deseado



❸ Presione  para editar, presione  para confirmar.

Actualización de software mediante tarjeta SD



❶ Seleccione Actualización de software en la tarjeta SD, presione  / .

❷ Inserte la tarjeta SD en el zócalo de actualización para tarjeta SD.

Actualización forzada: Sin importar qué tipo de versión de software está instalado en el equipo, se puede actualizar a la versión que contenga la tarjeta SD

Actualización inteligente: Compara las versiones de la tarjeta SD y sólo actualizará la versión que está desactualizado.



- Presione  para confirmar la actualización.
- ♦ Si la actualización se realiza correctamente por favor, reinicie el equipo.
 - ♦ Si la actualización fue fallida: Por favor presione cualquier tecla para reiniciar la actualización.

Configuración IP



❶ Seleccione la configuración de IP, presione



❷ Seleccione IP, presione



Seleccione la opción que desea cambiar y presione



- * IP : ingreso manual de IP, MASK y GW.
- * DHCP: Obtener automáticamente la direcciones IP.



❸ Seleccione la opción que desea cambiar, presione



- ♦ La opción cambia de rojo oscuro a rojo brillante .

❹ Use la tecla numérica para cambiar el valor, pulse



❺ Presione



para volver a la página anterior.

Idioma



① Seleccione el idioma , presione  / .

 : Alemán

 : Ingles

 : Frances

 : Italiano

 : Español

 : Portugues

 : Ruso

 : Turco

 : otros...

 : Chino

Presione  /  para confirmar la configuracion y volver a la página anterior.

Capítulo 5. Mantenimiento NC-7100

Mantenimiento.

Limpieza NC-7100

Mantenimiento y acceso a las compuertas

¿ Cómo acceder al interior de la trayectoria superior del equipo ?



¿ Cómo acceder al interior de la trayectoria inferior del equipo ?

*** Nota: Utilizar ambas manos para cada perilla lateral.**





Limpieza NC-7100

¿ Cómo limpiar las superficies de NC-7100 ?

De vez en cuando limpia NC-7100 de la siguiente manera:

- ❶ Prepare una mezcla de **detergente suave** (uno que **no contenga** polvos abrasivos o productos químicos fuertes como ácidos o alcalinos.) La mezcla debe tener una proporción de agua y detergente de 5:1
- ❷ Absorba el detergente diluido en una esponja.
- ❸ Escurra fuertemente el exceso de líquido de la esponja para evitar caída de líquido.
- ❹ Limpie la cubierta con la esponja, utilice un movimiento circular y tener cuidado de no permitir que el exceso de líquido ingrese mediante gotas en el interior de la NC-7100.
- ❺ Limpiar la superficie para eliminar el detergente.
- ❻ Enjuague muy bien la esponja con agua pura y limpia.
- ❼ Limpie la cubierta con la esponja limpia.

Limpie la superficie nuevamente con un paño seco, suave y sin pelusa.

- ❽ Espere a que la superficie se seque completamente y revise que no haya pelusas.

Como limpiar el paso superior de los billetes y los rodillos en la NC7100

- ❶ Abra la cubierta superior.
- ❷ Limpie el polvo acumulado en la trayectoria de los billetes con un paño pequeño que no suelte pelusa y suavemente.
- ❸ Si las manchas persisten, humedezca un paño suave y sin pelusa con agua o una mezcla 50/50 de alcohol isopropílico que no contenga impurezas.
- ❹ Escurra la mayor cantidad de líquido posible.
- ❺ Limpiar la trayectoria y la superficie del sensor, no permitir que el líquido ingrese en el interior del equipo mediante gotas.
- ❻ Repita 1-5 para limpiar el paso inferior de los billetes.

* NOTA: No rocíe ningún limpiador directamente en la NC-7100 y asegúrese de secar el interior del equipo antes de cerrarla y usarla.



Especificaciones

Sistema de alimentación	Por tracción de rodillos
Sensores de detección	IR Reflexión y Transmisión , MR, MT, Dual CIS, UV, Sensor de espesor.
Velocidad de conte	Conteo de piezas 1500 notes/min.
	Valorización y detección 1200 notes/min.
	Registro de numero de la serie 1000 notes/min.
	Clasificación por estado 1000 notes/min
Monedas disponibles	USD, EUR, LOCAL (Opcional - Max. 12 Monedas)
Reconocimiento de la denominacion	Sensor de imagen por contacto - CIS
Capacidad de la tolva	600 billetes (según el estado del billete)
Capacidad de los bolsillos	Bolsillo principal 300 billetes
	Bolsillo de rechazo 100 billetes
Dimensiones de lectura	60 x 85 x 0.08mm ~ 100 x 190 x 0.12mm
Pantalla	3.5 pulgadas full color LCD
Alimentación	100 ~ 240V AC, 50/60Hz
Consumo de energia	Max. 150W
Dimensiones del equipo (mm)	330(W) X 330 (D) X 350 (H)
Peso	Aprox. 20.5Kg
Accesorios opcionales	Display externo
	Impresora térmica



Masterwork Automodules Tech Corp. Ltd.

www.automodules.com

11F-3, 3, Park St., Nangang,
11503 Taipei, Taiwan.