



# Coin series Changer

CC6000 / CC6100

Installation Guide



**International Currency Technologies**

## Contents

1.	Información General .....	4
1.1.	Features Características .....	4
1.2.	Especificaciones del Sistema .....	5
1.3.	Dimensiones.....	7
1.4.	Descripción de Componentes .....	8
2.	Instalación .....	10
3.	Operación.....	12
3.1.	Visión general de los códigos EZ.....	12
3.2.	Dispensar Monedas a Nivel Bajo.....	14
3.3.	Instrucciones Operacionales .....	15
3.4.	Configuraciones Operacionales .....	18
3.5.	Executive Setting Function Descriptions.....	36
3.6.	Configuración del DIP Switch .....	44
4.	Uso de Cables .....	45
4.1.	Juego de Cables : .....	45
4.2.	Juego de Cables Para la Conexión del Aceptador de Billetes ICT : .....	45
4.3.	Asignación de Cables para interface JPSTD .....	46
4.4.	Asignación de Cables para interface MDB.....	50
4.5.	Asignación de Cables para interfaces Ejecutivo y MDB.....	54
4.6.	Asignación de Cables para el Programador.....	56
5.	Circuito I/O .....	57
6.	Mantenimiento .....	59
7.	Fallos del Programa .....	61
7.1.	Mensajes código de fallos.....	61
7.2.	Errores de manipulación .....	62
8.	Instrucciones de Descarga y Actualización del Firmware .....	76
8.1.	Descarga del Firmware MCU STM32 por FP-004.....	76
8.2.	Descarga del Firmware MCU STM32 Por IrDA Función Especial .....	79
9.	Instrucciones para Herramientas del PC .....	80
9.1.	Configuración Cashfloat .....	80
9.2.	Configuración del Número de Serie .....	85
10.	Lectura de los Datos Auditivos .....	86
10.1.	Leer Datos Auditivos por MTB ICT .....	86
10.2.	Lectura de Datos Auditivos por IrDA.....	87
11.	Procedimiento del Módulo de Ensamblaje .....	88
11.1.	Desmontaje del Módulo Superior: .....	88
11.2.	Desmontaje del Módulo de Reconocimiento:.....	89
11.3.	Desmontaje del Módulo de Flujo de Monedas: .....	90
12.	Vista Del Módulo Desarmado.....	91

## ***Uso de Materiales Limitados***

International Currency Technologies Corporation (ICT) todos los derechos reservados.

Todos los materiales contenidos son de propiedad de ICT.

Todas las marcas registradas, de servicio y nombres comerciales pertenecen a ICT.

ICT reserva el derecho a en cualquier momento a revelar o modificar cualquier información como ICT estime necesario para satisfacer alguna ley aplicable, regulación, proceso legal o pedido gubernamental, o editar, rechazar a difundir o retirar cualquier información o materiales, completos o en parte, a propia discreción de ICT.

## **1. Información General**

### **1.1. Features Características**

- Cassette de seis tubos para maximizar la capacidad de monedas.
- Fácil de usar y adaptable a máquinas expendedoras mundialmente.
- Pantalla LCM que inmediatamente muestra el cambio de estado del Cambiador de Monedas.
- Programador portable opcional para actualizar los cambiadores de monedas instalados en máquinas expendedoras.
- Diseño modular para un mantenimiento fácil y barato.
- Tubos modulares para distintas configuraciones de monedas.
- Configuración ajustable para índice de aceptación en el lugar.
- Alta seguridad por medio de mecanismo anti robo.

## 1.2. Especificaciones del Sistema

Suministro de Voltage	MDB: 20V DC ~ 45V DC MDB: 10V DC ~ 45V DC (Modo Batería) JPSTD: 24V DC $\pm 10\%$ Ejecutivo: 24V AC $\pm 10\%$
Consumo de Energía	Modo Standby $\leq 3.6W$ Aceptando Monedas $\leq 15.6W$ Pagando Monedas $\leq 15.6W$ (36W máx. Cuando se enciende instantáneamente)  Operación de batería (Tipo de Ahorro de Energía) Modo Dormir $\leq 10\mu A$ Modo Standby $\leq 3.6W$ (modo despierto)
Rangos de Temperatura Temperatura de Almacenamiento Cambios de Temperatura Humedad Relativa	-15°C ~ +60°C -30°C ~ +70°C Máx. 0.2°C / minuto Hasta 85% (sin condensación)
Interface Serial	MDB (conector: Minifit 6-pin) JPSTD Ejecutivo (conector: Molex 15-pin & 9-pin) *Eje. Selecciona interface por DIP Switch
MDB Periférico	Aceptador de Billetes (para MDB e Interface Ejecutivo) MDB lector cashless key (Sólo para Interface Ejecutivo) ICT MTB (Multi Tool Box)
Pantalla	LCM Language de Menú: English, Русский, Deutsch, Español

Aceptación de Monedas

Diámetro de Moneda 16mm ~ 28mm  
Grosor de Moneda 1.2mm ~ 2.6mm

Velocidad de Aceptación  
Pago de Monedas

Aprox. 1 moneda / segundo  
Máx. 6 tipos de monedas de un tubo cassette

Diámetro y grosor de moneda para devolución dependiendo del tubo cassette en uso

Diámetro de Moneda mm	TUBO					
	A	B	C	D	E	F
26.0 - 28.5	v , *	v , *	-	-	-	-
24.0 - 26.0	v , *	v , *	v	v	v	v
22.0 - 24.0	v , *	v	v	v	v	v
20.0 - 22.0	V	v	v	v	v	v
18.0 - 20.0	V	v	v	v	v	v
16.0 - 18.0	V	v	v	v	v	v

(\* Suministra Función Escrow)

Otras Funciones

Descargar datos auditivos- EVA-DTS por IrDA o UART  
(para MDB & Ejecutivo)

Actualización del Firmware por IrDA (para MDB y  
Ejecutivo)

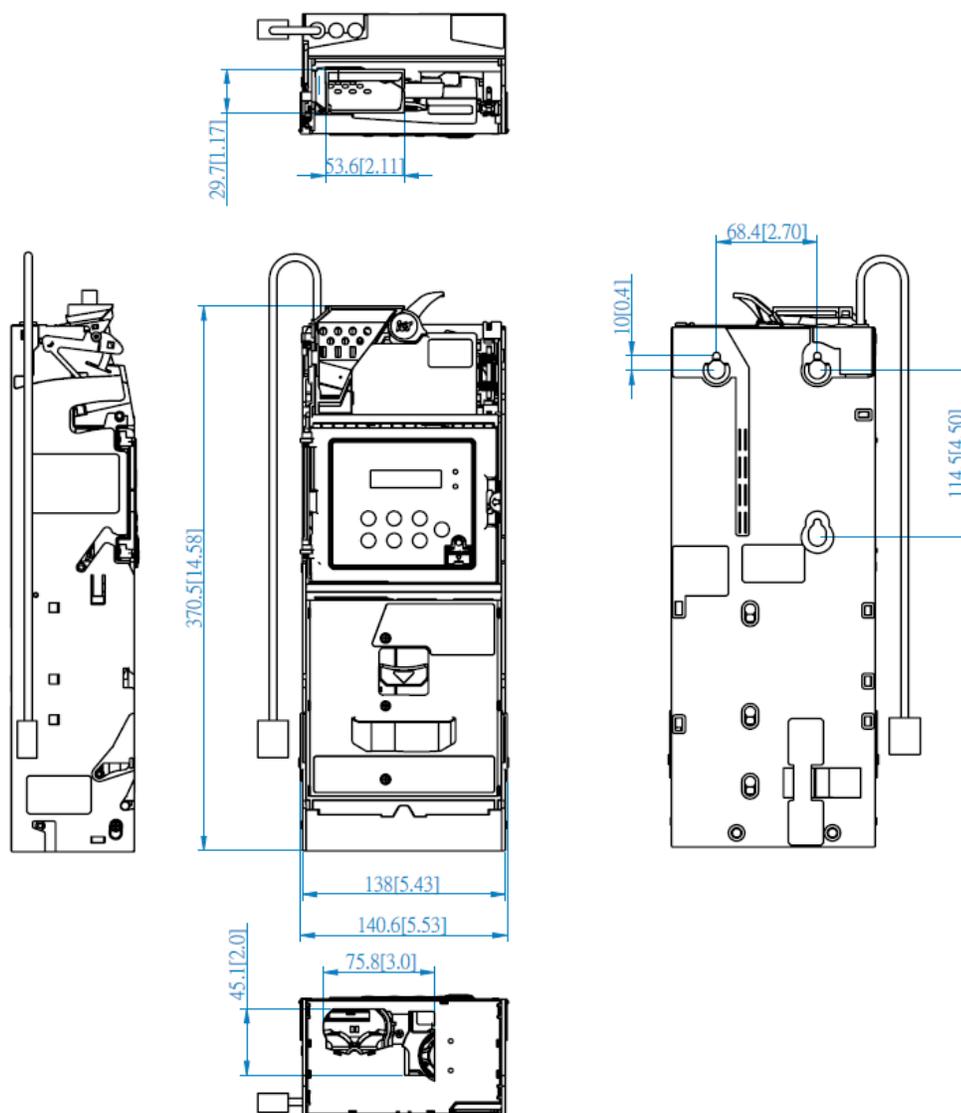
MDB-FTL (solo para Interface MDB)

Configuraciones para número de serie por  
Cliente y Producto

99 canales para monedas

Luces LED de colores para diagnósticos

### 1.3. Dimensiones



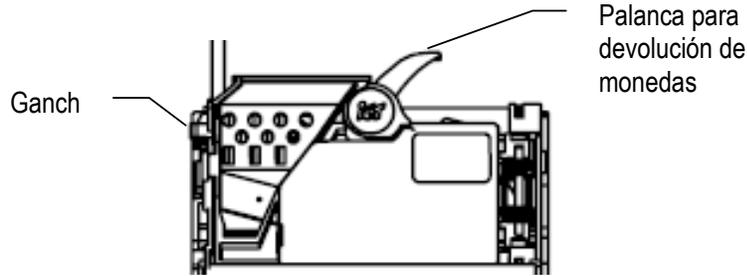
Unidad : mm

Posición de ensamblaje:  
Marco de conformidad:

Vertical, desviación máx.:  $\pm 3^\circ$   
CE

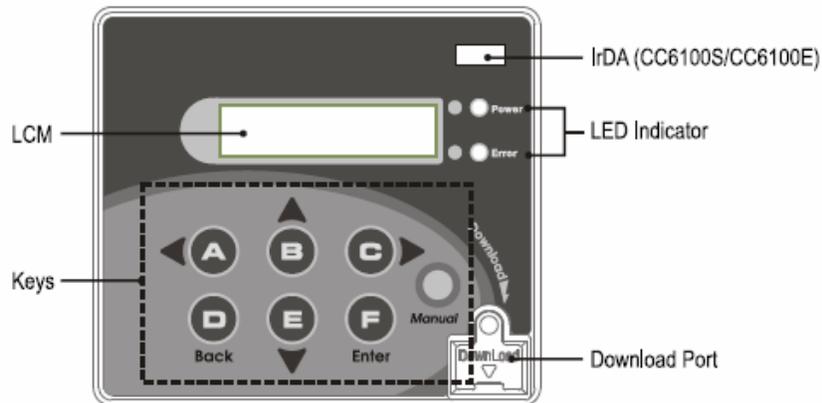
#### 1.4. Descripción de Componentes

**Reconocimiento:** Como se muestra en la figura

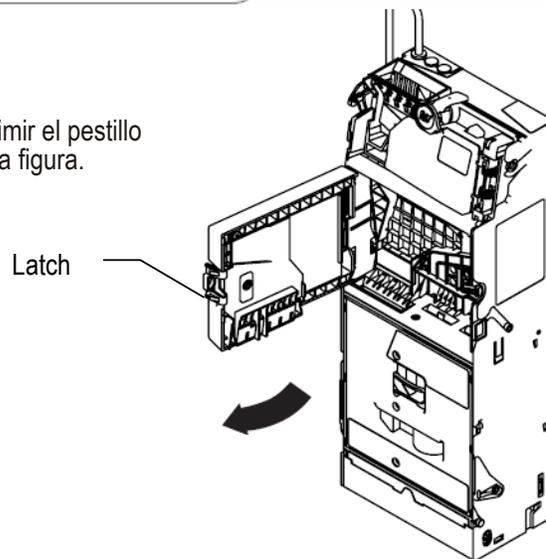


**Botón para devolver monedas:** Luego de insertar una moneda, oprimir el botón para devolver monedas para reembolsar la moneda

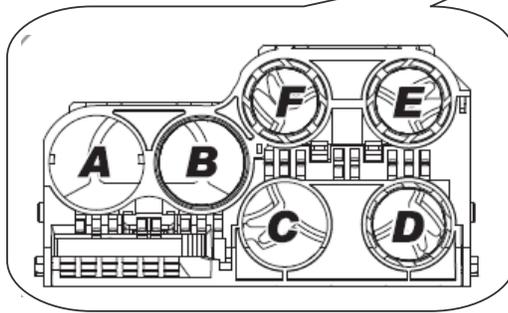
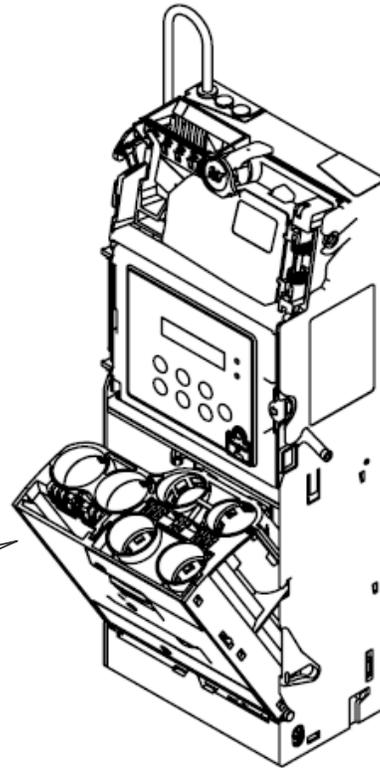
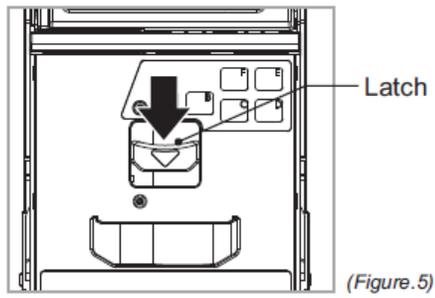
**Panel LCM:** Como se muestra en la figura



Para abrir el panel LCM, oprimir el pestillo (latch) como se muestra en la figura.



**Tubos de Monedas:** Oprimir el pestillo (latch) como se muestra para retirar el cassette de monedas

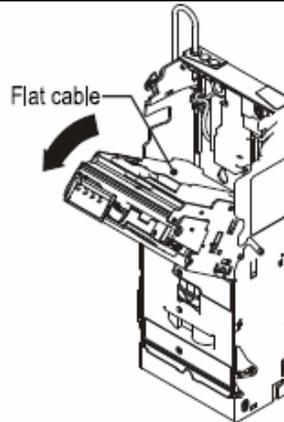


## 2. Instalación

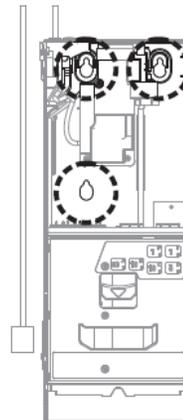
- **Atención!!** Antes de una instalación, remover el Cambiador del carton e inspeccionar si hay algún daño.
- **Apagar la máquina dispensadora- IMPORTANTE!!!**
- **Advertencia!!** NO conecte ambos conectores MDB y Ejecutivo a la máquina simultáneamente!! Esto puede causar daños en la placa de la máquina.

### Instrucciones de Instalación del Dispositivo

1. Antes de Instalar, remover el cambiador de monedas del cartón e inspeccionar daños.
2. Presionar el gancho verde en la parte izquierda del cambiador de monedas e inclinar el módulo superior.



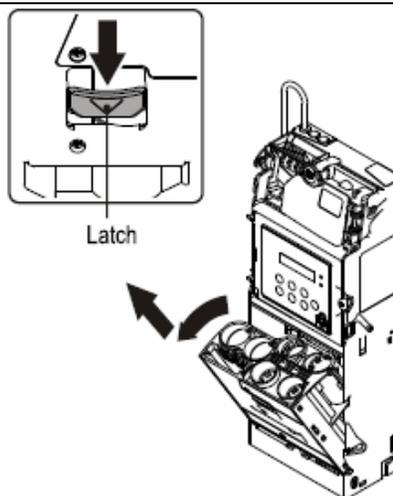
3. Aflojar los 3 tornillos de montajes 2 o 3 vueltas. (no desenroscar completamente)  
Eleva el cambiador de monedas dentro de la máquina.
4. Apretar los tornillos e instalar la el módulo superior devuelta al dispositivo.
5. Conectar de vuelta el cable plano al módulo superior y montarlo hasta que esté en su posición correctamente asegurado por el gancho verde. Conectar el Cambiador a los cables de corriente y comunicación de la máquina.

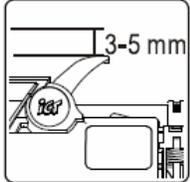
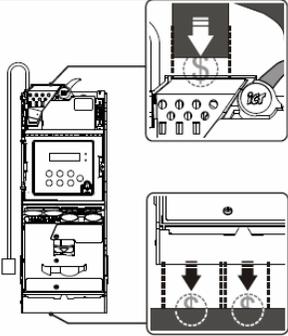


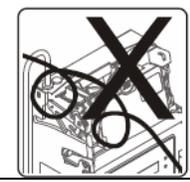
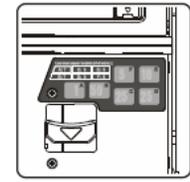
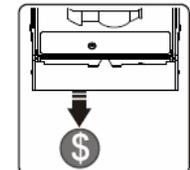
### Instrucciones de relleno del Tubo de Cassette

6. Presionar el pestillo verde fijo en el tubo de monedas para retirar el cassette de tubos de monedas en un ángulo inclinado y hacia arriba.
7. Rellenar con monedas el tubo de cassette y asegurar que las monedas entren en los tubos correspondientes de una manera plana. Luego instalar el cassette de tubos de monedas dentro del Cambiador de Monedas.

Se puede optar por el modo de rellenar con monedas sin tener que abrir el cassette de tubos.  
**(Revisar el código 100)**



<b>Lista de verificación para Instalación</b>		
	<p>Verificar que haya una apertura de 3 a 5 mm entre la palanca de devolución de el cambiador de monedas y el mecanismo de devolución de la máquina.</p>	
	<p>Verificar que cuando la palanca de devolución de la máquina haya sido oprimido y liberado, el pestillo de el módulo de reconocimiento de monedas pueda ser abierto y cerrado debidamente.</p>	
	<p>Verificar los canales de la inserción de monedas, caja de devolución de monedas y caja de almacenamiento de monedas de la máquina estén alineados con los canales correspondientes del cambiador de monedas. Si el canal no ha sido alineado, por favor ajustar debidamente.</p>	
	<p>Insertar una moneda para verificar si puede pasar por el canal con éxito. Por favor asegurar que no hayan interferencias alrededor del módulo de reconocimiento de monedas.</p>	

<b>Lista de verificación para la Iniciación</b>		
<p>■ <b>NO conectar o desconectar ningún cable en el Cambiador CC6000/CC6100 mientras la máquina esté encendida.</b></p>		
	<p>Asegurarse que no hayan interferencias entre los cables conectados, el inserte y salida de monedas, y la puerta de la máquina expendedora automática. Luego de completar las inspecciones, podrá encender la máquina.</p>	
	<p>Verificar el monto de monedas en cada tubo de monedas sobre el nivel requerido mínimo. Por favor referir con una marca o etiqueta en el tubo de cassette para información del nivel mínimo. (El Cambiador no funcionaría correctamente sin monedas suficientes en el tubo de monedas.) Luego de que el usuario haya llenado de monedas, el cambiador de monedas detectará la cantidad adecuada de monedas dentro de unos segundos.</p>	
	<p>El usuario debería emitir por lo menos una moneda de cada tubo de monedas para asegurar que las monedas emitidas caigan dentro de la caja de devolución de monedas de la máquina.</p>	

### 3. Operación

#### 3.1. Visión general de los códigos EZ

Funciones Operacionales			
Código	Pantalla LCM	Descripción de Funciones	
100	Relleno de monedas	Función Relleno de Monedas por Inserción bajo el Modo Cash Float	Accesible sin Contraseña Sólo Modo Cash Float
101	Total Ingreso / Salida	Verificar el Valor de Monedas Insertadas y Valor Entregado	Accesible sin Contraseña
115	Borrar Registro	Borrar Memoria Contable de Todo el Inventario de los Tubos de Monedas	Accesible sin Contraseña Función Especial
129	Lenguaje	Configurar lenguaje	-Accesible sin Contraseña

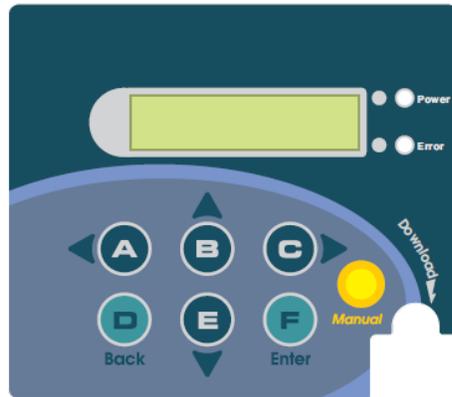
Presionar “D” 3 veces para abrir la página de inserción de contraseña. Con contraseña verificada, el usuario puede acceder a todas las funciones operacionales. La contraseña predeterminada es **ABCD**. Revisar la siguiente pág. para funciones de menú detalladas.

Configuración de Funciones			
Código	Pantalla LCM	Descripción de Funciones	
102	Reiniciar Registros	Eliminar el Valor Total de Monedas Ingresadas y Entregadas	
103	Aceptar / Rechazar Monedas	Configurar Aceptar o Devolver denominaciones de monedas	
104	Switch Abrir/ Cerrar	Config. Abrir o Cerrar Tubos de Monedas	
107	Config. Valor Inicial	Establecer Configuración Cash Float para Varias Denominaciones de Monedas	Sólo Modo Cash Flow
108	Activar Valor Inicial	Establecer Tipo Cash Float Para Varias Denominaciones de Monedas	Sólo Modo Cash Float
109	Valor Inicial Actual	Verificar Cash Float Actual de Varias Denominaciones de Monedas	Sólo Modo Cash Float
110	Cambio de Modalidad	Estab. el Modo de Cambio de Entrega	Sólo JPSTD
111	Config. Pantalla	Estab. Pantalla LCM en modo Standby	Sólo Modo Cash Float
112	Config. Tipo BA	Establecer el Interface para el Aceptador de Billetes	
113	Config. Original	Restaurar a Configuraciones Predeterminadas de Fábrica	
116	Tipo Cassette	Modo Configuración Tubos de Monedas	Función Especial
117	Info. Errores	Muestra el Registro de Fallos	
118	Billete(s) por Transacción	Establece el límite de Aceptación para el Aceptador de Billetes	Sólo Billeteros ICT
119	Modo Valor Inicial	Establece el Modo de Contaje del Inventario de los Tubos de Monedas	
120	Configurar ID	Estab. el Número de Cliente y Máquina	Función Especial
121	Config. Moneda ->CashBox	Establece de la Aceptación de Monedas a Condiciones Cashbox	
122	Config. Función Depósito	Establecer función depósito para 50NTD	Sólo para NTD
123	Sensor de Inventario	Detectar Inventario de Tubo	
124	Monedas de reserva	Establecer Función Reserva de Moneda	Función especial

Código	Pantalla LCM	Descripción de Funciones	
125	Accesibilidad	Establecer la accesibilidad a la pantalla LCM.	
126	Ajuste Manual de Inventario	Función para rellenar el inventario insertando las monedas al cassette directamente	-Modelo sólo para NTD
127	Crédito Residual	Establecer funciones de crédito residual	
128	Modo estudio de Tokens	Modalidad para estudio de Tokens	
130	Config. Palanca de rechazo	Configurar no aceptar devoluciones luego de haber recibido pagos.	
131	Límite de aceptación para el cambiador	Establecer los límites de aceptación del cambiador.	Función sólo para KRW
132	Cantidad máxima de inserte	Establecer el límite de monedas de una sola transacción	Función sólo para KRW
133	Configuración MDB	Configurar Decimales y factor de escala	

<b>Establecer Funciones Ejecutivo</b>			
Código	Pantalla LCM	Descripción de Funciones	
200	Modo de Venta	Establecer Una sólo Máquina o Varias	Sólo Ejecutivo
201	Mostrar Precios	Establecer Precio en Pantalla de Máquina expendedora	Sólo Ejecutivo
202	Precio Productos	Establecer Precio del Producto por el Cambiador de Monedas	Sólo Ejecutivo
203	Manejo de Precios	Establecer el Precio por Cambiador o Máquina	Sólo Ejecutivo
204	2do Precio e-Pago	Establecer un segundo precio para funciones e-Pago	Sólo Ejecutivo
205	Activar Billetero	Establecer si desea habilitar el Billetero con o sin llave electrónica.	Sólo Ejecutivo
206	Config. Decimal	Configurar decimales.	Sólo Ejecutivo
207	Crédito Residual	Setup residual credit	Sólo Ejecutivo
208	Límites de Aceptación	Configurar los límites de aceptación de créditos.	Sólo Ejecutivo
209	Límite Crédito e-Pago	Configurar un límite de crédito para e-Pago.	Sólo Ejecutivo
210	Billete(s) por Transacción	Configurar límite de aceptación del billetero.	Sólo Ejecutivo
211	Notif. Cambios Exactos	Establecer la notificación de cambios exactos en la pantalla.	Sólo Ejecutivo

### 3.2. Dispensar Monedas a Nivel Bajo



(Figure.10)

KEY	Function
A	Tube A, move left
B	Tube B, move upward
C	Tube C, move right
D	Tube D, back

KEY	Function
E	Tube E, move downward
F	Tube F, enter
Manual	Enter main menu

#### Dispensar monedas hasta nivel bajo en todos los tubos de monedas

\* Presionar la palanca de devolución junto con el botón Manual por 3 segundos para descargar monedas hasta una debajo del nivel mínimo de todos los tubos de monedas.  
(Si el usuario no ha configurado un nivel mínimo, se usará el nivel mínimo de monedas predeterminado.)

#### Dispensar monedas hasta nivel bajo en tubos específicos

\* Presionar una vez a un tubo específico, descargaría 1 moneda.  
\* Presionar la palanca de devolución y el botón del tubo específico juntos por 3 segundos, entonces este tubo descargará monedas hasta llegar una debajo del nivel mínimo.

### 3.3. Instrucciones Operacionales

Código	Pantalla LCM	Descripción de Funciones	Accesibilidad
<b>100</b>	Relleno de monedas	Función Relleno de Monedas por Inserción bajo el Modo Cash Float	-Accesible sin Contraseña -Sólo Modo Cash Float
Predeterminado		Definición	
N/A		Entrar a modo de relleno para llenar al nivel Cash Float de cada tubo. <b>El Nivel Cash float depende de las configuraciones del código 108.(mirar 3-2-3)</b>	
Pantalla LCM		Descripciones	
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">                     Relleno de monedas 100                 </div>	Presione el botón <b>Manual</b> . Use los botones <b>A / C</b> para deslizarse al código EZ 100. Presione <b>F</b> para entrar.	
	Positions <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">                         - A,- B,- C                          - D,- E,- F                     </div> Monto Requerido <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">                         - 70,- 61,- 55                          - 49,- 50,- 53                     </div> El número desaparece cuando se llega al nivel Cash float <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">                         - 40,- 32,-                          - 40.- .-                     </div>	La pantalla LCM mostrará la cantidad requerida de cada denominación en secuencia de menor a mayor valor como se muestra en la siguiente figura de A a F.  Como ejemplo en las 6 denominaciones del Euro, los siguientes A a F representan los montos requeridos de 5centavos, 10centavos, 20centavos, 50centavos, 1€ y 2€ .  El monto mostrado irá disminuyendo mientras se vayan añadiendo monedas. El monto de denominación requerida desaparecerá una vez que llegue al nivel cash float.  <b>Cuidado!! Por favor vaciar los tubos de monedas antes de rellenar con monedas y no entrar en el modo de relleno repetidamente mientras se rellena de monedas.</b>	
		<b>Manual</b> para salir.	

Código	Pantalla LCM	Descripción de Funciones	Accesibilidad
<b>101</b>	Total Ingreso / Salida	Verificar el Valor de Monedas Insertadas y Valor Entregado	-Accesible sin Contraseña
Predeterminado		Definición	
N/A		Mostrar los datos actuales del Inventario.	
Pantalla LCM		Descripciones	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">           Total Ingreso / Salida      101         </div>		Presione el botón <b>Manual</b> . Use los botones <b>A / C</b> para deslizarse al código EZ 101. Presione <b>F</b> para entrar.	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">           Ingreso:\$00 Salida:\$00         </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">           Diferencia: \$0         </div>		Presionar el botón <b>B / E</b> para mostrar el -monto Pay in -monto Pay out -diferencia.(mostrar IN>OUT "+", mostrar OUT>IN "-")	
		<b>Manual</b> para salir.	

Código	Pantalla LCM	Descripción de Funciones	Accesibilidad
<b>115</b>	Borrar Registro	Borrar Memoria Contable de Todo el Inventario de los Tubos de Monedas	-Accesible sin Contraseña
Predeterminado		Definición	
N/A		Limpiar la memoria del inventario de los tubos	
Pantalla LCM		Descripciones	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">           Borrar Registro 115         </div>		Presione el botón <b>Manual</b> . Use los botones <b>A / C</b> para deslizarse al código EZ 115. Presione <b>F</b> para entrar.	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">           Está seguro?         </div>		Presionar <b>F</b> para restaurar la base de datos de la memoria.  <b>Cuidado!! Por favor vaciar los tubos antes de borrar la memoria. Dejar monedas dentro del tubo, puede causar problemas operacionales al Cambiador.</b>	
		<b>Manual</b> para salir.	

Código	Pantalla LCM	Descripción de Funciones	Accesibilidad
<b>129</b>	Lenguaje	Establecer el lenguaje	-Accesible sin contraseña
Predeterminado		Definición	
Dependiendo de la región		El usuario podrá seleccionar el lenguaje del menú. -English -Русский -Deutsch -Español	
Pantalla LCM		Descripciones	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">             Lenguaje  <span style="float: right;">129</span> </div>		Presione el botón <b>Manual</b> . Use los botones <b>A / C</b> para deslizarse al código EZ 129. Presione <b>F</b> para entrar.	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">             English           </div>		La pantalla LCM mostrará el idioma actual. Presione los botones <b>B / E</b> para seleccionar el lenguaje. Presione <b>F</b> para guardar.	
		<b>Manual</b> para salir.	

### 3.4. Configuraciones Operacionales

Código	Pantalla LCM	Descripción de Funciones	Accesibilidad
<b>102</b>	Reiniciar Registros	Borrar el Valor Total de Registros de Monedas PayIn y PayOut	
Predeterminado		Definición	
N/A		Restablecer los datos del inventario.	
Pantalla LCM		Descripciones	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> Reiniciar Registros 102 </div>		Presione el botón <b>Manual</b> . Use los botones <b>A / C</b> para deslizarse al código EZ 102. Presione <b>F</b> para entrar.	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> Verificar Está seguro? </div>		Presionar el botón <b>F</b> nuevamente para confirmar.	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> Registros Borrados </div>		El cambiador mostrará un mensaje una vez que los datos hayan sido borrados con éxito, y volverá a la pantalla de configuración principal.	
		<b>Manual</b> para salir.	

Código	Pantalla LCM	Descripción de Funciones	Accesibilidad
<b>103</b>	Aceptar / Rechazar Monedas	Establecer Aceptar o Rechazar Denominaciones de Monedas	
Predeterminado		Definición	
Aceptar todo		Switch para encender/apagar diferentes denominaciones de monedas.	
Pantalla LCM		Descripciones	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">           Aceptar/Rechazar Monedas 103         </div>		Presione el botón <b>Manual</b> . Use los botones <b>A / C</b> para deslizarse al código EZ 103. Presione <b>F</b> para entrar.	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">           EUR\$0.05: Aceptar "F" = Cambiar         </div>		Presionar el botón <b>B / E</b> para desplazar arriba/abajo para seleccionar el valor de moneda deseado para hacer el cambio.  La pantalla LCM mostrará los establecimientos actuales de la denominación. Presionar el botón <b>F</b> para cambiar las configuraciones actuales. (Aceptar/Rechazar)  Presionar el botón <b>Manual</b> para salir.	
		<b>Manual</b> para salir.	

Código	Pantalla LCM	Descripción de Funciones	Accesibilidad
<b>104</b>	Switch Abrir/ Cerrar	Establecer Abrir o Cerrar los Tubos de Monedas	
Predeterminado		Definición	
Todo Abierto		Switch Encender/Apagar para los tubos A, B, C, D, E, y F. Pasos.	
Pantalla LCM		Descripciones	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">           Switch Abrir/ Cerrar 104         </div>		Presione el botón <b>Manual</b> . Use los botones <b>A / C</b> para deslizarse al código EZ 104. Presione <b>F</b> para entrar.	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">           Tubo A Abierto "F" = Cambiar         </div>		Presionar el botón <b>B / E</b> para desplazar arriba/abajo para seleccionar el tubo requerido. Presionar botón <b>F</b> para cambiar a las configuraciones actuales. (Abierto / Cerrado)  Presionar el botón <b>Manual</b> para salir.	
		<b>Manual</b> para salir.	

Código	Pantalla LCM	Descripción de Funciones	Accesibilidad
<b>107</b>	Config. Valor Inicial	Establecer Configuración Cash Float Para Varias Denominaciones de Monedas	-Sólo Modo Cash Float
Predeterminado		Definición	
<p>nivel máximo de cada tubo.</p> <p>Monto Configurable Disponible: El nivel máximo del valor de una moneda depende en el nivel máximo del número de tubos múltiples.</p>		<p>Configurar el nivel de cantidad cash float para cada valor de moneda. El Cambiador de Monedas puede guardar hasta 3 tipos de configuraciones cash float.</p> <p><b>Cuando las monedas lleguen al nivel cashfloat requerido, las monedas extras irán a la caja de cambios.</b></p>	
Pantalla LCM		Descripciones	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>Config. Valor Inicial 107</p> </div>		<p>Presione el botón <b>Manual</b>. Use los botones <b>A / C</b> para deslizarse al código EZ 107. Presione <b>F</b> para entrar.</p>	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>Tipo A</p> </div>		<p>Presionar el botón <b>B / E</b> para desplazar arriba/abajo y seleccionar el cambio requerido. Presionar <b>F</b> para ajustar el cambio hecho.</p>	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>Valor 1 Nivel MAX 70</p> </div>		<p>Presionar el botón <b>B / E</b> y desplazar arriba/abajo para cambiar al valor de moneda requerido. Presionar <b>F</b> para ajustar la cantidad.</p>	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>Config. Cantidad 70</p> </div>		<p>Presionar botones <b>B / E</b> para subir o bajar 1 y ajustar cantidad. Presionar botones <b>A / C</b> para subir o bajar 10 y ajustar cantidad. Presionar <b>F</b> para confirmar las nuevas configuraciones, y la pantalla regresará al modo de valor de monedas para continuar con las configuraciones de otros valores.</p>	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>Guardado</p> </div>		<p><b>El siguiente texto ha de aparecer luego de cada cambio guardado. Si este texto no aparece, eso significa que las configuraciones no fueron guardadas. Por favor reconfirmar y presionar "F" para guardar las configuraciones.</b></p>	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>Guardar Cambios? D=NO, F=SI</p> </div>		<p>Presionar el botón <b>Manual</b> para guardar el tipo de moneda de todas las monedas de todas las configuraciones. El cambiador de Monedas pedirá si se desea aplicar la configuración del tipo de moneda. Presionar <b>F=SI</b> para aplicar inmediatamente, o <b>D=NO</b> para solamente guardar el tipo de configuración.</p> <p>Luego de seleccionar sí o no, la pantalla regresará al modo de selección de tipo de moneda para continuar con otro tipo de configuración.</p>	
		<p><b>Manual</b> para salir.</p>	

Código	Pantalla LCM	Descripción de Funciones	Accesibilidad
<b>108</b>	Activar Valor Inicial	Establecer Tipo Cash Float Para Varias Denominaciones de Monedas	-Sólo Modo Cash Float
Predeterminado		Definición	
N/A		Configura el tipo de cash float para varias denominaciones que podrán ser activadas.	
Pantalla LCM		Descripciones	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">           Activar Valor Inicial 108         </div>		Presione el botón <b>Manual</b> . Use los botones <b>A / C</b> para deslizarse al código EZ 108. Presione <b>F</b> para entrar.	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">           Tipo A         </div>		Presionar botones <b>B / E</b> para desplazar arriba/abajo y seleccionar el tipo de cambio deseado. Tipo A, B o C.	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">           Tipo A Activado         </div>		Presionar <b>F</b> para guardar selección. La pantalla regresará al modo de configuración.	
		<b>Manual</b> para salir.	

Código	Pantalla LCM	Descripción de Funciones	Accesibilidad
<b>109</b>	Valor Inicial Actual	Verificar Cash Float Actual de Varias Denominaciones de Monedas	-Sólo Modo Cash Float
Predeterminado		Definición	
N/A		Revisar la configuración actual del cash float de varias denominaciones de monedas.	
Pantalla LCM		Descripciones	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">           Valor Inicial Actual 109         </div>		Presione el botón <b>Manual</b> . Use los botones <b>A / C</b> para deslizarse al código EZ 109. Presione <b>F</b> para entrar.	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">           \$Moneda 1 070         </div>		Presionar el botón <b>B / E</b> para desplazar arriba/abajo hacia diferentes configuraciones del valor cash float de las monedas.  Presionar el botón <b>Manual</b> para salir.	
		<b>Manual</b> para salir.	

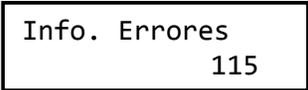
Código	Pantalla LCM	Descripción de Funciones	Accesibilidad
<b>110</b>	Cambio de Modalidad	Estab. el Modo de Cambio de Entrega	Sólo JPSTD
Predeterminado		Definición	
Valor Mayor		<p>Devolver el valor original de la moneda /Devolver con el mayor valor de monedas.</p> <p><b>Valor Original:</b> devolución por las monedas originales.</p> <p><b>Valor Mayor:</b> devolución por el mayor valor de moneda. Cuando el cambiador no pueda devolver por el valor mayor, devolverá por el valor original.</p> <p><b>Nota: Esta función solamente trabaja con la interface JPSTD .</b></p>	
Pantalla LCM		Descripciones	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> Cambio de Modalidad      110 </div>		Presione el botón <b>Manual</b> . Use los botones <b>A / C</b> para deslizarse al código EZ 110. Presione <b>F</b> para entrar.	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> Valor Original  "F" to Change </div>		Presionar <b>F</b> para cambiar a la configuración actual. (Mayor valor/Valor de Moneda Original) Presionar el botón <b>Manual</b> para salir.	
		<b>Manual</b> para salir.	

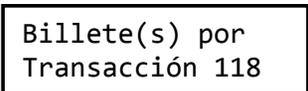
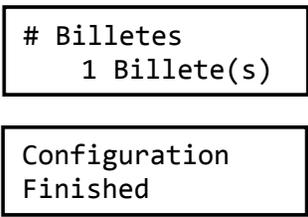
Código	Pantalla LCM	Descripción de Funciones	Accesibilidad
<b>111</b>	Idle Display	Estab. Pantalla LCM en modo Standby	Sólo Modo Cash Float
Predeterminado		Definición	
Cantidad Monedas		Cambia el estado standby de la pantalla LCM del Cambiador de Monedas <b>Cantidad Monedas:</b> Muestra las monedas en cada tubo. <b>Valor total:</b> muestra el monto total de ventas.	
Pantalla LCM		Descripciones	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> Config. Pantalla  111 </div>		Presione el botón <b>Manual</b> . Use los botones <b>A / C</b> para deslizarse al código EZ 111. Presione <b>F</b> para entrar.	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> Cantidad Monedas  "F" t= Cambiar </div>		Presionar <b>F</b> otra vez para cambiar el método de presentación. (Cantidad de Tubo/Valor Total de Monedas) Presionar el botón <b>Manual</b> para confirmar y salir.	
		<b>Manual</b> para salir.	

Código	Pantalla LCM	Descripción de Funciones	Accesibilidad
<b>112</b>	Config. Tipo BA	Establecer el Interface para el Aceptador de Billetes	6100E excluido
Predeterminado		Definición	
		Seleccionar tipo de Aceptador de Billeto conectado. (Solamente trabaja con Aceptador de Billetes ICT conectados al Cambiador de Monedas)  <b>Nota: Esta es una función especial. El Cambiador de Monedas deberá ir solapado con el Billetero ICT para que esta función trabaje.</b>	
Pantalla LCM		Descripciones	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">             Config. Tipo BA 112           </div>		Presione el botón <b>Manual</b> . Use los botones <b>A / C</b> para deslizarse al código EZ 112. Presione <b>F</b> para entrar.	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">             BA: JPSTD "F" = Cambiar           </div>		Presionar F de Nuevo para cambiar la configuración del tipo de Aceptador de Billetes (JPSTD/JPSTD con escrow/MDB/MDB con escrow) Presionar el botón <b>Manual</b> para confirmar y salir.	
		<b>Manual</b> para salir.	

Código	Pantalla LCM	Descripción de Funciones	Accesibilidad
<b>113</b>	Config. Original	Restaurar a Configuraciones Predeterminadas de Fábrica	
Predeterminado		Definición	
N/A		Restaurar configuraciones predeterminadas de fábrica. Ejemplo: cash float...etc. La configuración del Valor inicial se restablecerá al nivel bajo de cada denominación.	
Pantalla LCM		Descripciones	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">             Config. Original 113           </div>		Presione el botón <b>Manual</b> . Use los botones <b>A / C</b> para deslizarse al código EZ 113. Presione <b>F</b> para entrar.	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">             Está seguro?           </div>		Presionar <b>F</b> para confirmar predeterminados de fábrica. Presionar el botón <b>Manual</b> para salir	
		<b>Manual</b> para salir.	

Código	Pantalla LCM	Descripción de Funciones	Accesibilidad
<b>116</b>	Tipo Cassette	Modo Configuración Tubos de Monedas	Función Especial
Predeterminado		Definición	
		Configuración de la asignación de los tubos de monedas sin cambiar el firmware.	
Pantalla LCM		Descripciones	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">           Tipo Cassette 116         </div>		Presione el botón <b>Manual</b> . Use los botones <b>A / C</b> para deslizarse al código EZ 116. Presione <b>F</b> para entrar.	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">           Tipo de tubo 01         </div>		Presionar botones <b>B / E</b> para cambiar diferentes secciones. (Por favor pedir al Distribuidor o a ventas, por las funciones de tubos disponibles.)	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">           Configuración Finalizada         </div>		Presionar <b>F</b> para confirmar las funciones de los tubos de monedas.	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">           Valor Inic. MAX D=NO , F=SI         </div>		El Cambador preguntará automáticamente si desea configurar el inventario de tubos (Valor inicial) al monto máximo?	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">           Cambios Finalizados         </div>		Presione <b>D</b> para mantener los establecimientos previos de Valor inicial. De lo contrario, presione <b>F</b> para cambiar los establecimientos de monto máximo de cada tubo.	
		<b>Manual</b> para salir.	

Código	Pantalla LCM	Descripción de Funciones	Accesibilidad
<b>117</b>	Info. Errores	Muestra el Registro de Fallos	
Predeterminado		Definición	
N/A		Mostrar el ultimo error del Cambiador de Monedas ocurrido mientras operaba. El Cambiador de monedas conserva un registro del último mensaje de fallo incluso hasta después de que el error haya sido resuelto.	
Pantalla LCM		Descripciones	
		Presione el botón <b>Manual</b> . Use los botones <b>A / C</b> para deslizarse al código EZ 117. Presione <b>F</b> para entrar.	
		Presionar Enter para mostrar mensaje de error, si es que existe alguno. Mensajes de errores incluyen 'Sort_Error', 'TubeSensor_Error' or 'Motor_Error.' Presionar botón <b>Manual</b> para salir.	
		<b>Manual</b> para salir.	

Código	Pantalla LCM	Descripción de Funciones	Accesibilidad
<b>118</b>	Billete(s) por Transacción	Establece el límite de Aceptación para el Aceptador de Billetes	Sólo Billeteros ICT
Predeterminado		Definición	
1		Configurar el número limitado de billetes aceptados por transacción. (Solamente trabaja con Billeteros ICT conectados con el Cambiador de Monedas)  <b>Nota: Esta es una función especial. El Cambiador de Monedas debe estar equipado con el Aceptador de Billetes de ICT para que esta función pueda trabajar.</b>	
Pantalla LCM		Descripciones	
		Presione el botón <b>Manual</b> . Use los botones <b>A / C</b> para deslizarse al código EZ 118. Presione <b>F</b> para entrar.	
		Presionar botones <b>B / E</b> para cambiar el número de limitación.  <b>El siguiente cuadro debería aparecer luego de cada vez que sea guardado. Si esta página no aparece, eso significa que las configuraciones no fueron guardadas, y por favor reconfirmar y presionar el botón "Enter" para guardar los cambios hechos.</b>  Presionar el botón <b>Manual</b> para salir.	
		<b>Manual</b> para salir.	

Código	Pantalla LCM	Descripción de Funciones	Accesibilidad
<b>119</b>	Modo Valor Inicial	Establece el Modo de Contaje del Inventario de los Tubos de Monedas	
Predeterminado		Definición	
Valor Inicial, los montos predeterminados son los niveles máximo de cada tubo.		<p>Seleccionar método de conteo al inventario de los tubos de monedas.</p> <p><b>Modo Cashfloat:</b> El sistema del Cambiador de Monedas sigue contando las monedas entre los tubos. Aún después de haber sido reiniciado o la energía haya sido restaurada, los datos del inventario se conservarán en la memoria.</p> <p><b>Modo Sensor:</b> Luego de haber sido reiniciado o la energía haya sido restaurada, el Cambiador de Monedas detectará inventario de monedas en los tubos por medio del sensor de bajo y alto nivel. El Cambiador mostrará "N", "L" o "H" bajo las siguientes situaciones:  <b>N</b> – Tubo vacío  <b>L</b> – Monedas alcanzaron nivel bajo  <b>H</b> – Monedas alcanzaron nivel alto</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p>A=N , B=N , C=N D=L . E=H . F=H</p> </div> <p>Algunas funciones operacionales no son accesibles bajo el modo sensor, incluyendo 100, 107, 108, 109 y 111.</p>	
Pantalla LCM		Descripciones	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>Modo Valor Inicial      119</p> </div>		<p>Presione el botón <b>Manual</b>.  Use los botones <b>A / C</b> para deslizarse al código EZ 119.  Presione <b>F</b> para entrar.</p>	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>Valor Inicial "F" = Cambiar</p> </div>		<p>Presionar <b>F</b> de Nuevo para cambiar el método de cuenta de inventario.</p> <p><b>Nota! Cuando del método de contaje sea cambiado a modo de Valor Inicial, los establecimientos serán cambiados a los montos máximos automáticamente.</b></p> <p>Presionar el botón <b>Manual</b> para confirmar y salir.</p>	
		<b>Manual</b> para salir.	

Código	Pantalla LCM	Descripción de Funciones	Accesibilidad
<b>120</b>	Configurar ID	Estab. el Número de Cliente y Máquina	Función Especial
Predeterminado		Definición	
N/A		Configure Customer & Machine Number of Coin Changer Configurable Range: Customer Number contains 16 digits and each digit applies to 0 - 9. Machine Number contains 12 digits and each digit applies to 0 - 9 or A - Z.	
Pantalla LCM		Descripciones	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">           Configurar ID 120         </div>		Presione el botón <b>Manual</b> . Use los botones <b>A / C</b> para deslizarse al código EZ 120. Presione <b>F</b> para entrar.	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">           Configurar ID No. de Máquina         </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin-top: 10px;">           Configurar ID No. de Cliente         </div>		Presionar botones <b>B / E</b> para desplazar arriba/abajo para cambiar cual registro establecer. (Cliente o Número de Máquina). Presionar Enter para establecer registro.	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">           No. de Máquina 123456789012         </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin-top: 10px;">           No. de Cliente 1234567890123456         </div>		Bajo el Modo configuración de Número de Máquina , presionar <b>B / E</b> de mayor/menor número, presionar <b>A / C</b> para cambiar dígitos configurados. Cuando haya terminado, presionar <b>F</b> para guardar.  Presionar botón <b>Manual</b> para confirmar y salir.	
		<b>Manual</b> para salir.	

Código	Pantalla LCM	Descripción de Funciones	Accesibilidad
<b>121</b>	Config. Moneda ->CashBox	Establece de la Aceptación de Monedas a Condiciones Cashbox	
Predeterminado		Definición	
Con Igual Valor		<p>Establecer condiciones de Aceptación de Monedas a Caja de Cambios.</p> <p><b>Igual Valor de las Monedas:</b> Luego de que monedas hayan sido aceptadas, revisar el total de la denominación. Cuando pueda ser devuelto por el mismo valor de la denominación dentro del Cambiador, la moneda va a la caja de cambios, de lo contrario se rechaza.</p> <p><b>Valor Total de las Monedas:</b> Luego de que monedas hayan sido aceptadas, revisar el valor total de lo aceptado. Cuando pueda ser devuelto con el valor total por el cambiador, las monedas irían a la caja de cambios, de lo contrario, se rechaza.</p>	
Pantalla LCM		Descripciones	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">           Config. Moneda -&gt;CashBox    121         </div>		<p>Presione el botón <b>Manual</b>.</p> <p>Use los botones <b>A / C</b> para deslizarse al código EZ 121.</p> <p>Presione <b>F</b> para entrar.</p>	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">           Igual Valor "F" = Cambiar         </div>		<p>Presionar de nuevo <b>F</b> para cambiar las condiciones de aceptación de monedas.</p> <p>Presionar el botón <b>Manual</b> para confirmar y salir.</p>	
		<b>Manual</b> para salir.	

Código	Pantalla LCM	Descripción de Funciones	Accesibilidad
<b>122</b>	Config. Función Depósito	Establecer función depósito para 50NTD	Sólo para NTD
Predeterminado		Definición	
OFF		<p>Configurar la condición de depósito (Escrow) o Caja de Cambios para 50NTD.</p> <p><b>Escrow ON:</b> La moneda de 50NTD iría a la caja de cambios cuando el Cambiador pueda revolver del cassette; de lo contrario la moneda de 50NTD es devuelta.</p> <p><b>Escrow OFF:</b> La 1ra y 2da moneda de valor de 50NTD van al depósito, la 3ra es devuelta.</p> <p><b>Esta función solamente aplica al tipo de Cambiador NTD.</b></p>	
Pantalla LCM		Descripciones	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">           Config. Función Depósito        122         </div>		<p>Presione el botón <b>Manual</b>.</p> <p>Use los botones <b>A / C</b> para deslizarse al código EZ 122.</p> <p>Presione <b>F</b> para entrar.</p>	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">           Depósito OFF "F" = Cambiar         </div>		<p>Presionar <b>F</b> de Nuevo, para cambiar la condición de depósito.</p> <p>Presionar el botón <b>Manual</b> para confirmar y salir.</p>	
		<b>Manual</b> para salir.	

Código	Pantalla LCM	Descripción de Funciones	Accesibilidad
<b>123</b>	Sensor de Inventario	Detectar Inventario de Tubo	Modelos no disponibles: 6100S, 6100E Monedas no disponibles: EUR, RUR, ROL, HUF
Predeterminado		Definición	
N/A		Detectar el inventario de los tubos y sobrescribir datos contables de los tubos.	
Pantalla LCM		Descripciones	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">           Sensor de Inventario 123         </div>		Presione el botón <b>Manual</b> . Use los botones <b>A / C</b> para deslizarse al código EZ 123. Presione <b>F</b> para entrar.	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">           Leer Inventario?            D=NO, F=SI         </div>		Presione <b>D</b> para cancelar.  Presione <b>F</b> para leer el inventario de monedas y guardar el monto de inventario. El cambiador mostrará un mensaje cuando los cambios hayan finalizado, luego regresará a la pantalla de configuración principal automáticamente.	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">           Finalizado         </div>		El Cambiador mostrará el siguiente mensaje una vez que el tubo haya sido sobrescrito exitosamente, y se dirigirá a la pantalla principal de configuración.	
		<b>Manual</b> para salir.	

Código	Pantalla LCM	Descripción de Funciones	Accesibilidad
<b>124</b>	Monedas de reserva	Establecer Función Reserva de Moneda	Función especial
Predeterminado		Definición	
ON		Configurar la función de reserva de monedas en ON / OFF. <b>Reserva de Monedas ON:</b> El Cambiador no pagará hasta la última moneda durante operaciones, un número específico de monedas quedarán reservadas dentro de los tubos, alrededor de 4 monedas. El número de reserva de monedas depende de diferentes regiones. <b>Reserva de Monedas OFF:</b> El Cambiador pagará hasta con la última moneda en los tubos. <b>Esta función solamente aplica para Cambiadores específicos.</b>	
Pantalla LCM		Descripciones	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">           Monedas de reserva 124         </div>		Presione el botón <b>Manual</b> . Use los botones <b>A / C</b> para deslizarse al código EZ 124. Presione <b>F</b> para entrar.	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">           ON            "F" = Cambiar         </div>		Presionar <b>F</b> de Nuevo para cambiar la función reservada. (ON/OFF) Presionar el botón <b>Manual</b> para confirmar y salir.	
		<b>Manual</b> para salir.	

Código	Pantalla LCM	Descripción de Funciones	Accesibilidad
<b>125</b>	Accesibilidad	Establecer accesibilidad a la pantalla LCM	
Predeterminado		Definición	
Puerta: OFF CÑ: ON		<p>Establecer accesibilidad a la pantalla LCM.</p> <p>Puerta-ON: Pantalla LCM inaccesible cuando cierre la puerta.</p> <p>Puerta-OFF: Pantalla LCM accesible cuando cierre la puerta.</p> <p>CN-ON: Requiere contraseña para acceder a las funciones LCM</p> <p>CN-OFF: No requiere contraseña para acceder a las funciones LCM</p>	
Pantalla LCM		Descripciones	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>Accesibilidad 125</p> </div>		<p>Presione el botón <b>Manual</b>.</p> <p>Use los botones <b>A / C</b> para deslizarse al código EZ 125.</p> <p>Presione <b>F</b> para entrar.</p>	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>Puerta: ON CÑ: OFF</p> </div>		<p>Presione los botones <b>B / E</b> para seleccionar las configuraciones.</p>	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>Guardado</p> </div>		<p>Presione <b>F</b> para guardar la configuración.</p> <p>El cambiador mostrará un mensaje de guardado cuando los cambios hayan finalizado exitosamente.</p>	
		<b>Manual</b> para salir.	

Código	Pantalla LCM	Descripción de Funciones	Accesibilidad
<b>126</b>	Ajuste Manual de Inventario	Rellenar el inventario de monedas insertando monedas directamente al cassette	Sólo para NTD
Predeterminado		Definición	
N/A		Permite al usuario rellenar de monedas al insertar éstas directamente al tubo del cassette. El procedimiento sería seleccionar el código 126, revisar el monto de relleno mostrado, remover el cassette, rellenar las monedas al cassette, regresarlo a su posición y presionar Enter para finalizar el proceso de relleno. Por favor recordar que el cambiador no cuenta el monto de monedas rellenas, el usuario deberá colocar el monto exacto como requisito. El monto requerido de monedas variará dependiendo de la configuración 108.	
Pantalla LCM		Descripciones	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> Ajuste Manual de Inventario 126 </div>		Presione el botón <b>Manual</b> . Use los botones <b>A / C</b> para seleccionar el código EZ 126. Presione <b>F</b> para aceptar.	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> A--- B--- C---  D--- E--- F--- </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin-top: 10px;"> Guardar?  D=NO , F=SI </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin-top: 10px;"> Cambios finalizados </div>		La pantalla LCM mostrará el monto requerido para rellenar en cada tubo. Asegurar que el cassette tenga suficientes monedas como se requiera.  Presione <b>F</b> para guardar.  Una vez que los establecimientos hayan sido cambiados exitosamente, el cambiador mostrará un mensaje de finalizado.	
		<b>Manual</b> para salir.	

Código	Pantalla LCM	Descripción de Funciones	Accesibilidad
<b>127</b>	Crédito residual	Establecer funciones de crédito residual	
Predeterminado		Definición	
		<p>Cuando el cambiador no pueda devolver las monedas necesarias, se dejará el crédito residual en la máquina o se borrará. El usuario permitirá establecer el crédito residual, las ventas serán ajustadas por el Cambiador. Recuerde que esta función necesita soporte de la máquina, permitiendo que el crédito residual quede y acepte ventas adicionales.</p>	
Pantalla LCM		Descripciones	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <b>Crédito Residual</b> 127 </div>		<p>Presione el botón <b>Manual</b>. Use los botones <b>A / C</b> para deslizarse al código EZ 127. Presione <b>F</b> para entrar.</p>	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <b>Borrar</b> "F" = Cambiar </div>		<p>El Cambiador mostrará los establecimientos actuales. Presione <b>F</b> para cambiar los establecimientos de la reserva de monedas a Borrar o No Borrar.</p>	
		<p>Cuando haya terminado, presione <b>Manual</b> para salir.</p>	

Código	Pantalla LCM	Descripción de Funciones	Accesibilidad
<b>128</b>	Modo Estudio de Token	Modo estudio de Tokens	6100M EUR 6100E EUR
Predeterminado		Definición	
		El usuario puede enseñar al Cambiador 2 tipos de tokens por el LCM. (Token A o B) Necesitará al menos 3 tokens para el estudio.	
Pantalla LCM		Descripciones	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">Modo Estudio de Token 128</div>		Presione el botón <b>Manual</b> . Use los botones <b>A / C</b> para deslizarse al código EZ 128. Presione <b>F</b> para entrar.	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">Tipo de Token A</div>		Use los botones <b>B / E</b> para seleccionar los token A o B. Presione <b>F</b> para configurar si necesita estudiar o borrar.	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">Token A Estudiar</div>		Para estudiar el token, use los botones <b>B / E</b> para seleccionar la función de estudio. Presione <b>F</b> para iniciar el estudio.	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">Modo de Estudio: Insertar Token</div>		Para introducir el token, seguir las instrucciones en la pantalla. Se necesitarán de 3 a 10 tokens para el estudio.	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">Configuración Finalizada</div>		Cuando haya finalizado, presione el botón <b>Manual</b> para salir. La pantalla LCM mostrará un mensaje cuando el estudio haya sido exitoso. De lo contrario, la pantalla mostrará un mensaje de error.	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">Token A Borrar</div>		Para borrar un token, use los botones <b>B / E</b> para seleccionar la función de borrar. Presione <b>F</b> para borrar.	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">Borrar Token</div>		La pantalla LCM mostrará un mensaje Borrado cuando haya finalizado los cambios.	
		<b>Manual</b> para salir.	

Código	Pantalla LCM	Descripción de Funciones	Accesibilidad
<b>130</b>	Config palanca de expulsion	Configurar no aceptar devoluciones luego de haber recibido pagos.	6100M
Predeterminado		Definición	
		<p>El usuario puede establecer la máquina para que no acepte dar devoluciones luego de haber recibido un pago.</p> <p><b>ON:</b> Configurar la máquina para que una vez que el botón de rechazo sea oprimido, devolver el pago realizado</p> <p><b>OFF:</b> Configurar la máquina para no realizar devoluciones.</p>	
Pantalla LCM		Descripciones	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>Config palanca de expulsion</p> </div>		<p>Presionar el botón <b>Manual</b>.</p> <p>Use los botones <b>A / C</b> para deslizarse al código EZ 130.</p> <p>Presione <b>F</b> para entrar.</p>	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>ON "F" = Cambiar</p> </div>		<p>El cambiador mostrará la configuración actual.</p> <p>Presione <b>F</b> para cambiar la configuración. (ON - OFF)</p>	
		<p>Cuando haya finalizado, presione el botón <b>Manual</b> para salir.</p>	

Código	Pantalla LCM	Descripción de Funciones	Accesibilidad
<b>133</b>	Configuración MDB	Establecer decimales y factor de escala	6100M EUR 6100E EUR
Predeterminado		Definición	
Decimal 0 Scaling 1		<p>Establecer decimales y factores de escala de los valores de ventas a la máquina.</p> <p>Para prevenir errores al contar valores, asegurar que los valores puedan ser divididos para integrar bajo decimales y factor de escala.</p> <p>Decimales: 0 – 2</p> <p>Factor de escala: 1 – 255</p>	
Pantalla LCM		Descripciones	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">           Configuración MDB        133         </div>		<p>Presione el botón <b>Manual</b>.</p> <p>Use los botones <b>A / C</b> para deslizarse al código EZ 133.</p> <p>Presione <b>F</b> para entrar.</p>	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin-bottom: 5px;">Decimales</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin-bottom: 5px;">Decimales : 0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">Guardado</div>		<p>Para establecer decimales, use los botones <b>B / E</b> para seleccionar los decimales.</p> <p>Presione <b>F</b> para aceptar.</p> <p>La pantalla LCM mostrará la configuración actual.</p> <p>Presione los botones <b>B / E</b> para aumentar/disminuir los números.</p> <p>Cuando haya finalizado, presione <b>F</b> para guardar.</p>	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin-bottom: 5px;">Factor de escala</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin-bottom: 5px;">Factor de Escala : 001</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">Guardado</div>		<p>Para establecer decimales, use los botones <b>B / E</b> para seleccionar.</p> <p>Presione <b>F</b> para aceptar.</p> <p>La pantalla LCM mostrará la configuración actual.</p> <p>Presione los botones <b>B / E</b> para aumentar / disminuir los números.</p> <p>Cuando haya finalizado, presione <b>F</b> para guardar.</p>	
		<b>Manual</b> para salir.	

### 3.5. Executive Setting Function Descriptions

Código	Pantalla LCM	Descripción de Funciones	Accesibilidad
<b>200</b>	Modo de Venta	Establecer Una sola Máquina o Varias	Sólo Ejecutivo
Predeterminado		Definición	
Singular		Configurar las condiciones de venta, a una sola máquina o múltiples máquinas. <b>Expendedora Singular:</b> Luego de que una transacción haya sido realizada, la máquina expendedora devuelve el cambio y termina la transacción. <b>Expendedora Múltiple:</b> Luego de que una transacción haya sido realizada, la máquina expendedora no devuelve cambio y la transacción sigue hasta que la palanca de devolución haya sido presionada.	
Pantalla LCM		Descripciones	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">           Modo de Venta 200         </div>		Presione el botón <b>Manual</b> . Use los botones <b>A / C</b> para deslizarse al código EZ 200. Presione <b>F</b> para entrar.	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">           MODO: Singular "F" = Cambiar         </div>		Presionar de nuevo <b>F</b> para cambiar la condición del modo de venta (Singular/Múltiple) Presione el botón <b>Manual</b> para confirmar y salir.	
		<b>Manual</b> para salir.	

Código	Pantalla LCM	Descripción de Funciones	Accesibilidad
<b>201</b>	Mostrar Precios	Establecer Precio en Pantalla de Máquina expendedora	Sólo Ejecutivo
Predeterminado		Definición	
Desabilitar		Establecer si se muestra el precio del producto en la pantalla de la máquina expendedora o no. <b>Desabilitar:</b> not to display product price <b>Habilitar:</b> display product price	
Pantalla LCM		Descripciones	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">           Mostrar Precios 201         </div>		Presione el botón <b>Manual</b> . Use los botones <b>A / C</b> para deslizarse al código EZ 201. Presione <b>F</b> para entrar.	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">           MODO:Desabilitar "F" = Cambiar         </div>		Presionar de nuevo <b>F</b> para cambiar el modo de las condiciones de muestra. (Desabilitar/Habilitar) Presonar el botón <b>Manual</b> para confirmar y salir.	
		<b>Manual</b> para salir.	

Código	Pantalla LCM	Descripción de Funciones	Accesibilidad
<b>202</b>	Precio Productos	Establecer Precio del Producto por el Cambiador de Monedas	Sólo Ejecutivo
Predeterminado		Definición	
Máquina Expendedora (VMC)		Configurar precios de los productos. El precio es aplicado solamente cuando es sostenido por el Cambiador. Para configurar el modo de establecimiento de precio, por favor referir al código 203.	
Pantalla LCM		Descripciones	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">           Precio Productos 202         </div>		Presione el botón <b>Manual</b> . Use los botones <b>A / C</b> para deslizarse al código EZ 202. Presione <b>F</b> para entrar.	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">           Canal: NO.01 "F" = Cambiar         </div>		Presionar los botones <b>B / E</b> para primero seleccionar un canal. Presionar <b>F</b> para establecer el precio del canal.	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">           Fijar precio \$01.00         </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">           Precio Establecido         </div>		Presionar los botones <b>A / C</b> para seleccionar el dígito del precio, presionar los botones <b>B / E</b> para añadir o disminuir el número. Presionar el botón <b>F</b> para confirmar el precio y salir a la selección de canales.	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">           e-Pago \$02.00    \$01.00         </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">           Precio Establecido         </div>		Cuando el código 204 esté en Habilitado, el Segundo precio de bono a la derecha podrá ser configurado. Presionar los botones <b>A / C</b> para seleccionar el dígito del precio, presionar los botones <b>B / E</b> para añadir o disminuir el número. Presionar el botón <b>F</b> para confirmar el precio y salir a la selección de canales	
		<b>Manual</b> para salir.	

Código	Pantalla LCM	Descripción de Funciones	Accesibilidad
<b>203</b>	Manejo de Precios	Establecer el Precio por Cambiador o Máquina	Sólo Ejecutivo
Predeterminado		Definición	
Máquina expendedora (VMC)		Configurar si el precio de los productos es mantenido por el Cambiador o la Máquina expendedora.	
Pantalla LCM		Descripciones	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">           Manejo de Precios      203         </div>		Presione el botón <b>Manual</b> . Use los botones <b>A / C</b> para deslizarse al código EZ 203. Presione <b>F</b> para entrar.	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">           MODO: VMC            "F" = Cambiar         </div>		Presionar de nuevo <b>F</b> para cambiar la condición del modo de mantenimiento de precios. (VMC/Cambiador)  Presionar el botón <b>Manual</b> para confirmar y salir.	
		<b>Manual</b> para salir.	

Código	Pantalla LCM	Descripción de Funciones	Accesibilidad
<b>204</b>	2do Precio e-Pago	Establecer un Segundo precio para funciones e-Pago	Sólo Ejecutivo
Predeterminado		Definición	
Desabilitar		Establecer si necesita habilitar o deshabilitar un Segundo precio para funciones e-Pago.	
Pantalla LCM		Descripciones	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">           2do Precio e-Pago      204         </div>		Presione el botón <b>Manual</b> . Use los botones <b>A / C</b> para deslizarse al código EZ 204. Presione <b>F</b> para entrar.	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">           Habilitar            "F" = Cambiar         </div>		Presionar de nuevo <b>F</b> para cambiar la condición del modo de mantenimiento de precios. (Habilitar/Desabilitar)  Presionar el botón <b>Manual</b> para confirmar y salir.	
		<b>Manual</b> para salir.	

Código	Pantalla LCM	Descripción de Funciones	Accesibilidad
<b>205</b>	Activar Billetero	Establecer si desea habilitar el billetero con o sin llave electrónica.	Sólo Ejecutivo
Predeterminado		Definición	
Siempre		Establecer si desea habilitar el billetero con o sin llave electrónica. <b>Siempre:</b> BA siempre habilitado, no requiere conexión con llave electrónica. <b>Tarjeta Presente:</b> BA solo habilitado con conexión con llave electrónica.	
Pantalla LCM		Descripciones	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">           Activar Billetero 205         </div>		Presione el botón <b>Manual</b> . Use los botones <b>A / C</b> para deslizarse al código EZ 205. Presione <b>F</b> para entrar.	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">           Siempre "F" = Cambiar         </div>		Presionar de nuevo <b>F</b> para cambiar la condición del modo de mantenimiento de precios. (Siempre / Tarjeta Presente)  Presionar el botón <b>Manual</b> para confirmar y salir.	
		<b>Manual</b> para salir.	

Código	Pantalla LCM	Descripción de Funciones	Accesibilidad
<b>206</b>	Config. Decimal	Configurar decimales	Sólo Ejecutivo
Predeterminado		Definición	
Depende de la región		Cambie la configuración de los decimales a mostrar en la máquina bajo interface ejecutivo. Puede establecer decimales de 0 a 2 dígitos. <b>Nota! Algunas regiones tienen límites en establecimientos a decimales.</b> <b>Nota! Luego de cambia la configuración 206, otras funciones incluyendo 202, 208 y 209 se reestablecerán a predeterminados.</b> <b>Asegurarse establecer la función 206 al principio.</b>	
Pantalla LCM		Descripciones	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">           Config. Decimal 206         </div>		Presione el botón <b>Manual</b> . Use los botones <b>A / C</b> para deslizarse al código EZ 206. Presione <b>F</b> para entrar.	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">           Decimales: 0         </div>		Use los botones <b>B / E</b> para añadir o disminuir los dígitos de decimales de 0 a 2.	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">           Modificación Finalizada         </div>		Presionar el botón <b>F</b> para confirmar el precio y salir a la selección de canales.	
		<b>Manual</b> para salir.	

Código	Pantalla LCM	Descripción de Funciones	Accesibilidad
<b>207</b>	Crédito Residual	Configuración de créditos residuales.	Sólo Ejecutivo
Predeterminado		Definición	
Not Delete		Cuando el Cambiador no pueda devolver las monedas completamente, mostrar el crédito restante en la máquina o borrarlo.	
Pantalla LCM		Descripciones	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> Crédito Residual 207 </div>		Presione el botón <b>Manual</b> . Use los botones <b>A / C</b> para deslizarse al código EZ 207. Presione <b>F</b> para entrar.	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> Borrar "F" = Cambiar </div>		Presionar de nuevo <b>F</b> para cambiar la condición del modo de mantenimiento de precios. (Siempre / Tarjeta Presente)  Presionar el botón <b>Manual</b> para confirmar y salir.	
		<b>Manual</b> para salir.	

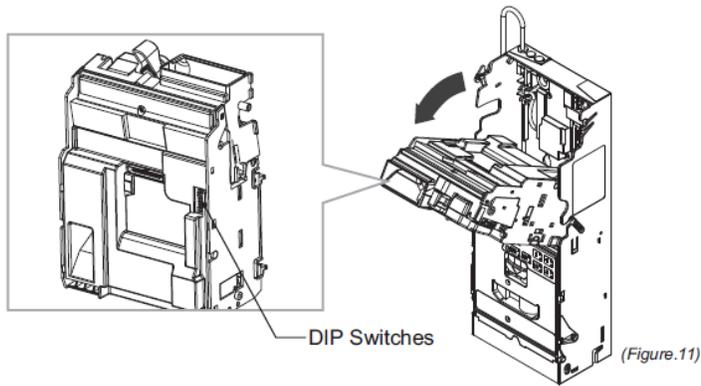
Código	Pantalla LCM	Descripción de Funciones	Accesibilidad
<b>208</b>	Límites de Aceptación	Configurat los límites de aceptación de créditos.	Sólo Ejecutivo
Predeterminado		Definición	
30		Cuando los créditos totales de monedas y billetes excedan el límite de aceptación (sobre el monto límite), el Cambiador y el Billetero se deshabilitarán. La pantalla del Cambiador mostrará " Límite al máximo" (No hay límite cuando esta opción esté en "0".)	
Pantalla LCM		Descripciones	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> Límites de Aceptación 208 </div>		Presione el botón <b>Manual</b> . Use los botones <b>A / C</b> para deslizarse al código EZ 208. Presione <b>F</b> para entrar.	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> Límite de Acept. \$00.0 </div>		Presionar los botones <b>A / C</b> para seleccionar el dígito del precio, presionar los botones <b>B / E</b> para añadir o disminuir el número.	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> Modificación Finalizada </div>		Presionar el botón <b>F</b> para confirmar el precio y salir a la selección de canales	
		<b>Manual</b> para salir.	

Código	Pantalla LCM	Descripción de Funciones	Accesibilidad
<b>209</b>	Límite Crédito e-Pago	Configurar un límite de crédito para e-Pago.	Sólo Ejecutivo
Predeterminado		Definición	
30		<p>Cuando el monto de recarga para e-Pago exceda el crédito límite, el Cambiador y el Billetero se deshabilitarán. La pantalla LCM del Cambiador mostrará "límite e-Pago al máximo!". (No habrá límite cuando esta función esté en "0".)</p>	
Pantalla LCM		Descripciones	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> Límite Crédito e-Pago      209 </div>		Presione el botón <b>Manual</b> . Use los botones <b>A / C</b> para deslizarse al código EZ 209. Presione <b>F</b> para entrar.	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> Límite e-Pago \$00.00 </div>		Presionar los botones <b>A / C</b> para seleccionar el dígito del precio, presionar los botones <b>B / E</b> para añadir o disminuir el número.	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> Modificación Finalizada </div>		Presionar el botón <b>F</b> para confirmar el precio y salir a la selección de canales	
		<b>Manual</b> para salir.	

Código	Pantalla LCM	Descripción de Funciones	Accesibilidad
<b>210</b>	Billete(s) por Transacción	Establecer el Límite de Aceptación Del Billetero	Sólo Ejecutivo
Predeterminado		Definición	
1		<p>La cantidad maxima de billetes por transacción para el Billetero:            Cuando 1) El Cambiador tenga la capacidad de devolver el valor del billete y            2) La cantidad del billete sea menor que la cantidad máxima de billetes para el billetero, el billetero apilará el billete al stacker cuando éste haya sido insertado. De lo contrario quedará en retención.            Rango de Configuración disponibles: 1 a 9</p> <p><b>Nota! La función210 solo es disponible cuando el Billetero tenga el Cambiador como anfitrión.</b></p>	
Pantalla LCM		Descripciones	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">Billete(s) por Transacción 210</div>		<p>Presione el botón <b>Manual</b>.            Use los botones <b>A / C</b> para deslizarse al código EZ 210.            Presione <b>F</b> para entrar.</p>	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">1 Billete(s)</div>		<p>Presionar botones <b>B / E</b> para cambiar el número de limitación.</p> <p><b>El siguiente cuadro debería aparecer luego de cada vez que sea guardado. Si esta página no aparece, eso significa que las configuraciones no fueron guardadas, y por favor reconfirmar y presionar el botón "Enter" para guardar los cambios hechos.</b></p>	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">Modificación Finalizada</div>		<p>Presionar el botón <b>F</b> para confirmar el precio y salir a la selección de canales</p>	
		<p><b>Manual</b> para salir.</p>	

Código	Pantalla LCM	Descripción de Funciones	Accesibilidad
<b>211</b>	Notif. Cambios Exactos	Establecer la notificación de cambios exactos en la pantalla.	Sólo Ejecutivo
Predeterminado		Definición	
Inactivo		<p>Cuando el Cambiador no pueda devolver las monedas completamente, elegir mostrar notificación de cambios exactos en la máquina o no.</p> <p><b>Activo:</b> Dependerá de la configuración de reserva de monedas (124). Cuando la reserva esté en ON, los 3 montos de denominaciones más pequeñas con menos de 10 monedas, mostrarán "Sin Cambio." Cuando la reserva esté en OFF, los 3 montos de denominaciones más pequeñas con menos de 6 monedas mostrarán "Sin Cambio."</p> <p><b>Inactivo:</b> Ocultar el mensaje de "Sin Cambio"</p>	
Pantalla LCM		Descripciones	
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">           Notif. Cambios Exactos            211         </div>	<p>Presione el botón <b>Manual</b>.</p> <p>Use los botones <b>A / C</b> para deslizarse al código EZ 211.</p> <p>Presione <b>F</b> para entrar.</p>	
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">           Inactivo "F" = Cambiar         </div>	<p>Presionar de nuevo <b>F</b> para cambiar la condición del modo de mantenimiento de precios. (Inactivo / Activo)</p> <p>Presionar el botón <b>Manual</b> para confirmar y salir.</p>	
		<b>Manual</b> para salir.	

### 3.6. Configuración del DIP Switch



FUNCIÓN	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7	SW8
Alta anti-falsificación (1 <sup>er</sup> valor de moneda)	ON							
Alta aceptación (1er valor de moneda)	OFF							
Alta anti-falsificación (2do valor de moneda)		ON						
Alta aceptación (2do valor de moneda)		OFF						
Alta anti-falsificación (3er valor de moneda)			ON					
Alta aceptación (3er valor de moneda)			OFF					
Alta anti-falsificación (4to valor de moneda)				ON				
Alta aceptación (4to valor de moneda)				OFF				
Interface MDB					ON			
Interface Ejecutivo					OFF			
						ON		
Predeterminar APAGADO						OFF		
							ON	
Predeterminar APAGADO							OFF	
Apagar el modo dormir								ON
Encender el modo dormir								OFF

Nota:

- Establecimientos de aceptación, SW1 al SW4, se limita a ciertas regiones o denominaciones. Contactar a su representante de ventas para más información.
- Para instrucciones de calibración del SW7, insertar las denominaciones de monedas en la secuencia mostrada en la pantalla LCM, o revisar la guía de instalación para información detallada.
- Sólo modelos específicos CC6100E pueden aplicar la función del DIP SW5.
- Sólo modelos específicos CC6100S pueden aplicar la función del DIP SW8.

## 4. Uso de Cables

### 4.1. Juego de Cables :

Interface	Voltaje	Descripción	Cable
JPSTD	24V DC	Power & *Data Comm. 55cm	WEL-RCC24-T
JPSTD	24V DC	Power & *Data Comm. 75cm	WEL-RCC50-T
JPSTD	24V DC	Power & *Data Comm. 95cm	WEL-RCC49-T
MDB	20 - 45V DC	Power & *Data Comm. 57cm	WEL-RCC23-T
MDB	20 - 45V DC	Power & *Data Comm. 77cm	WEL-RCC51-T
MDB	20 - 45V DC	Power & *Data Comm. 97cm	WEL-RCC47-T
MDB & MDB Peripheral	24V AC	Power & *Data Comm. 57cm	WEL-RCC53-B
Ejecutivo	24V AC	Power & *Data Comm. 57cm	WEL-RCC54-B
-	-	Cable de Descargas (Opcional)	WEL-RCC42-T

**Alerta!! No conectar simultáneamente ambos conectores MDB y Ejecutivo a la máquina!! Esto puede causar daños en la placa de la máquina.**

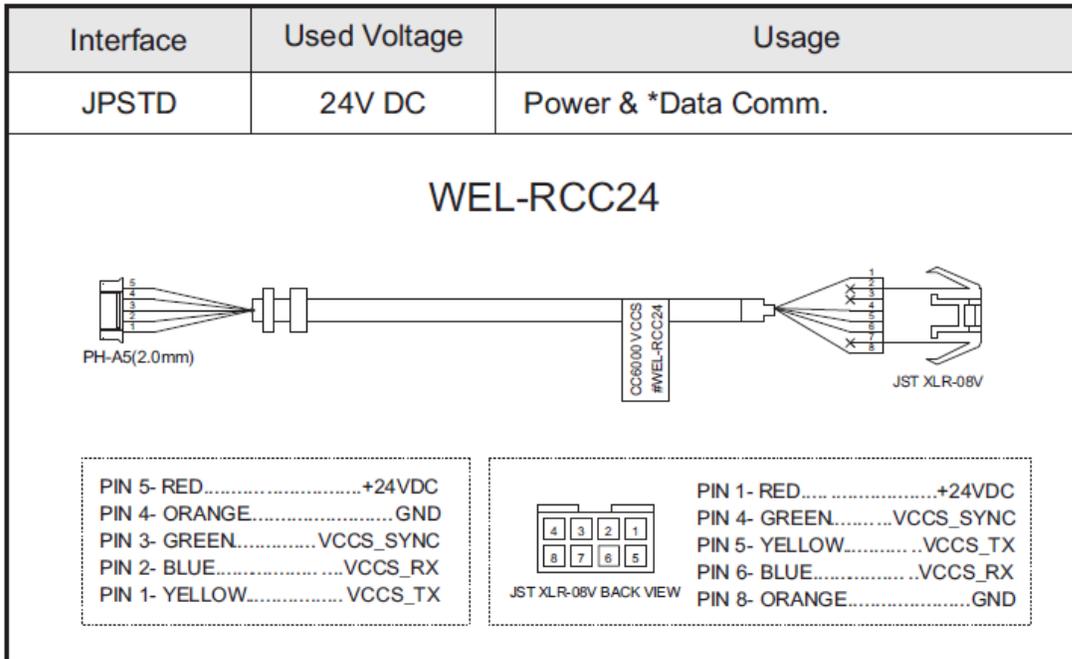
### 4.2. Juego de Cables Para la Conexión del Aceptador de Billetes ICT :

Interface	Billetero ICT	Cable
JPSTD	Serie NV	WEL-RCC31-T +WEL-RCC32-T
		WEL-RCC48-T
	Billetero MDB	WEL-RCC48-T +WEL-RCC46-T
MDB	Serie NV	WEL-RCC67-T +WEL-RCC68-T
		WEL-RCC48-T +WEL-RCC46-T
	Billetero MDB	WEL-RCC67-T

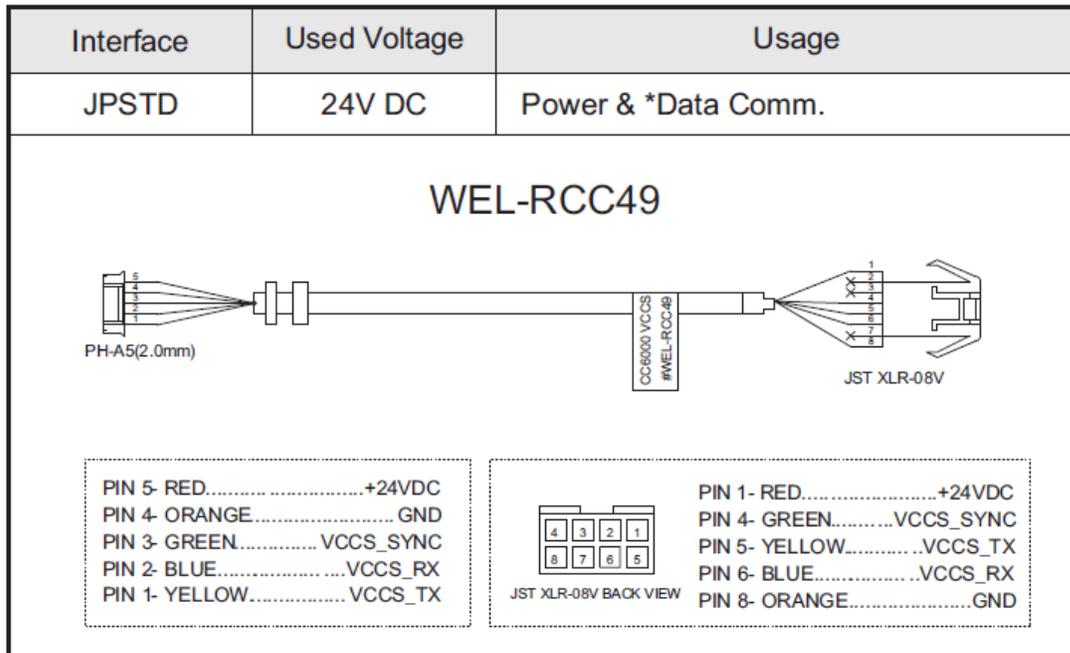
Por favor referirse al capítulo3-2 <Configuración del Billetero > Para instrucciones de configuración

### 4.3. Asignación de Cables para interface JPSTD

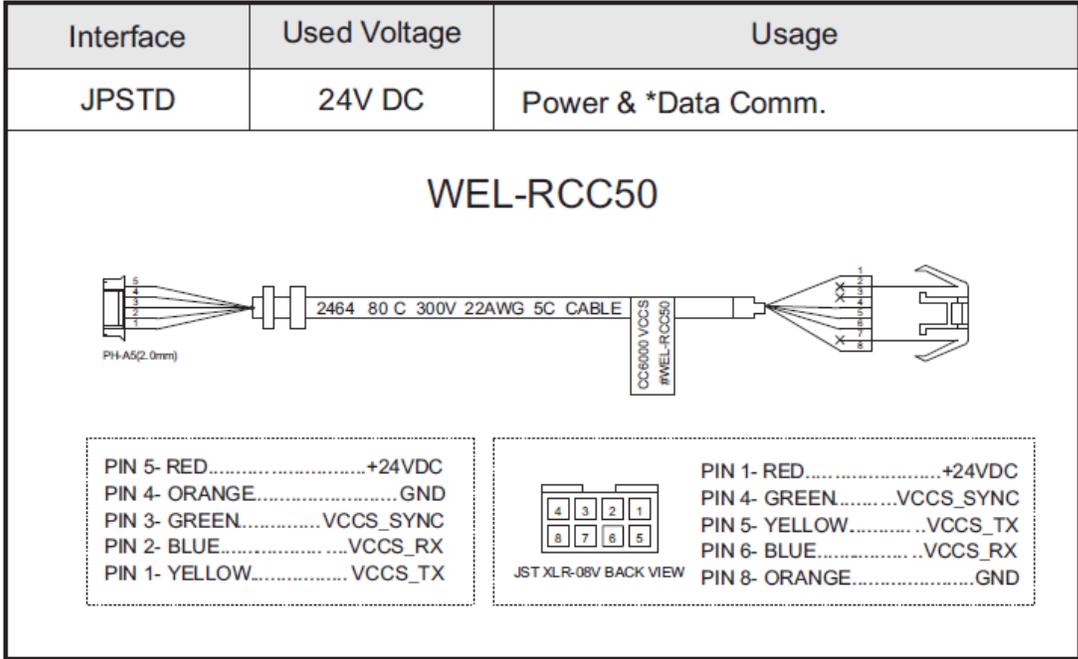
#### «Cables principales»



(Figure.12)

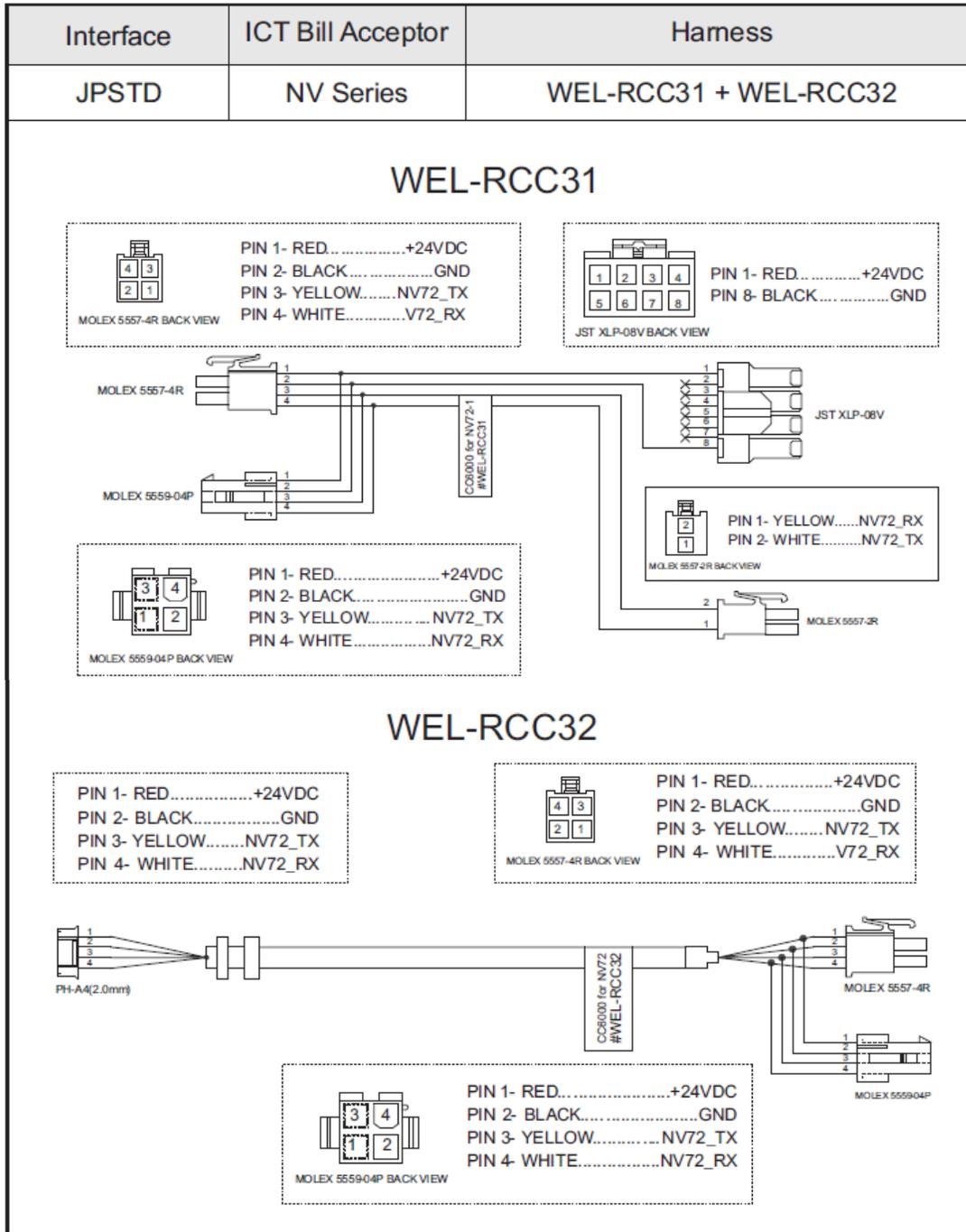


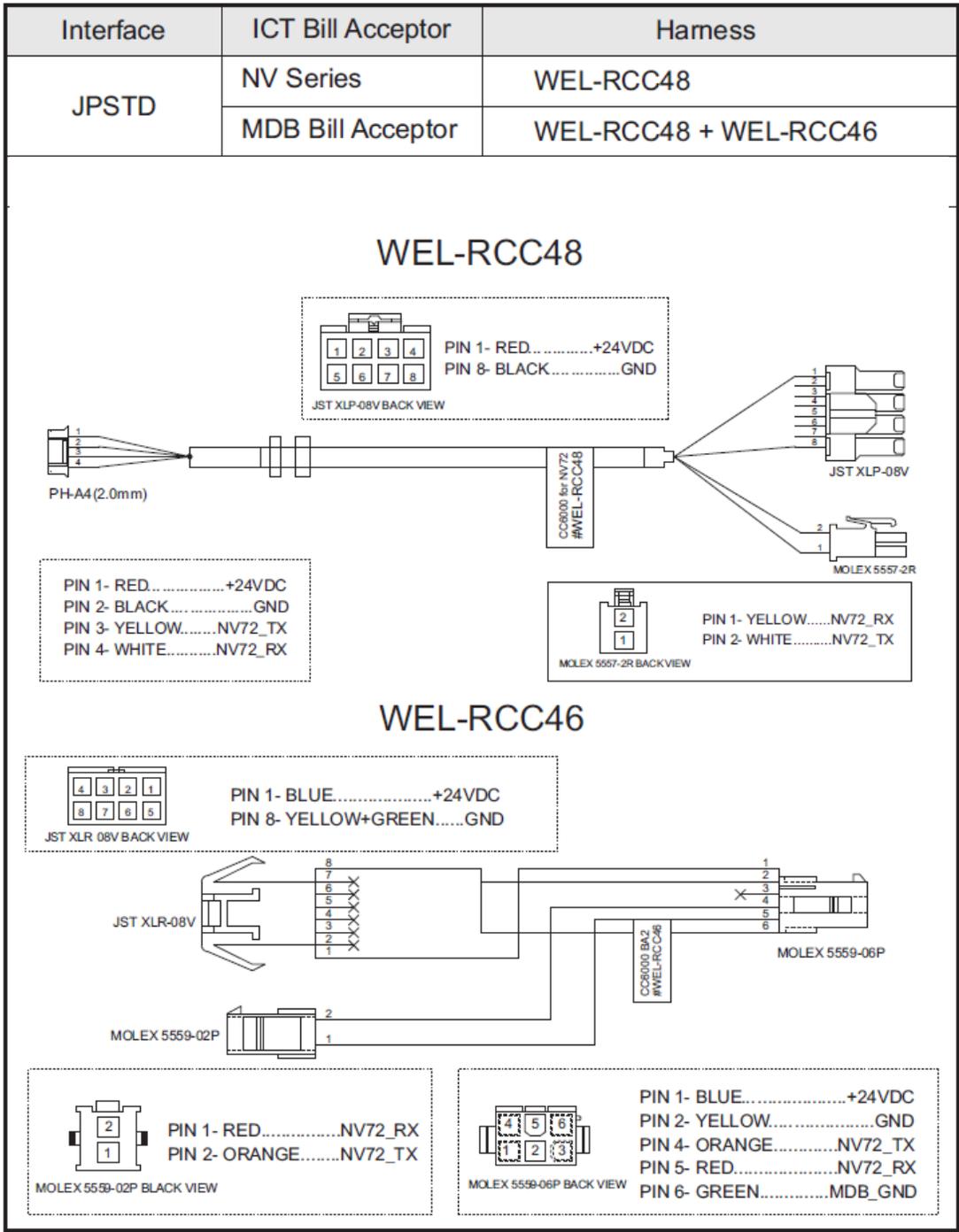
(Figure.13)



(Figure.14)

«Cable JPSTD para el billeteero ICT»

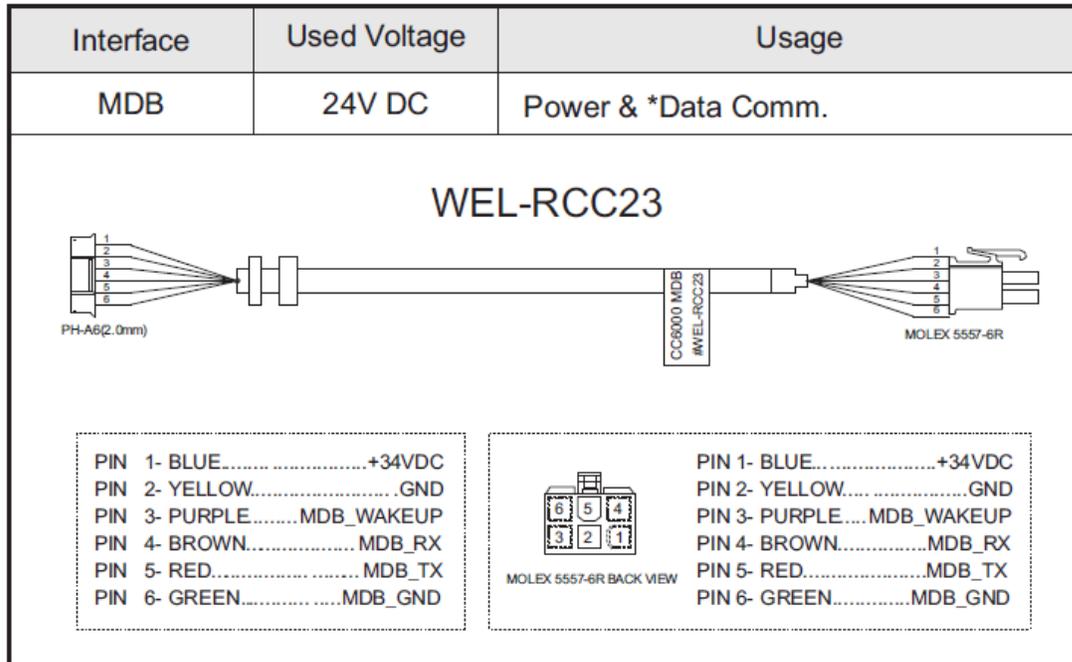




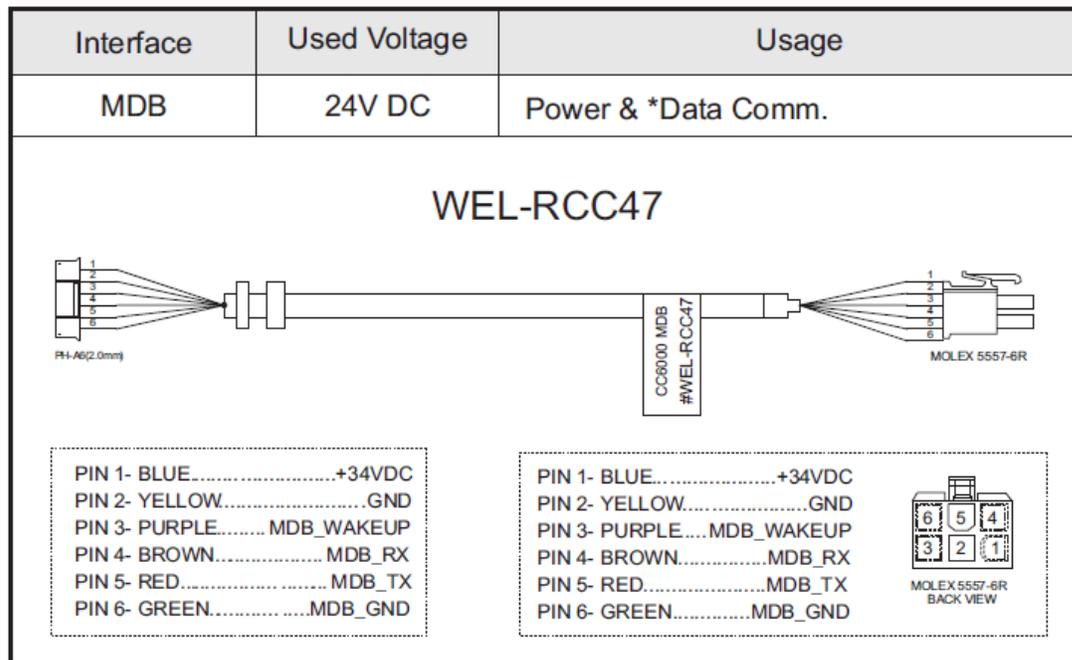
(Figure.21)

#### 4.4. Asignación de Cables para interface MDB

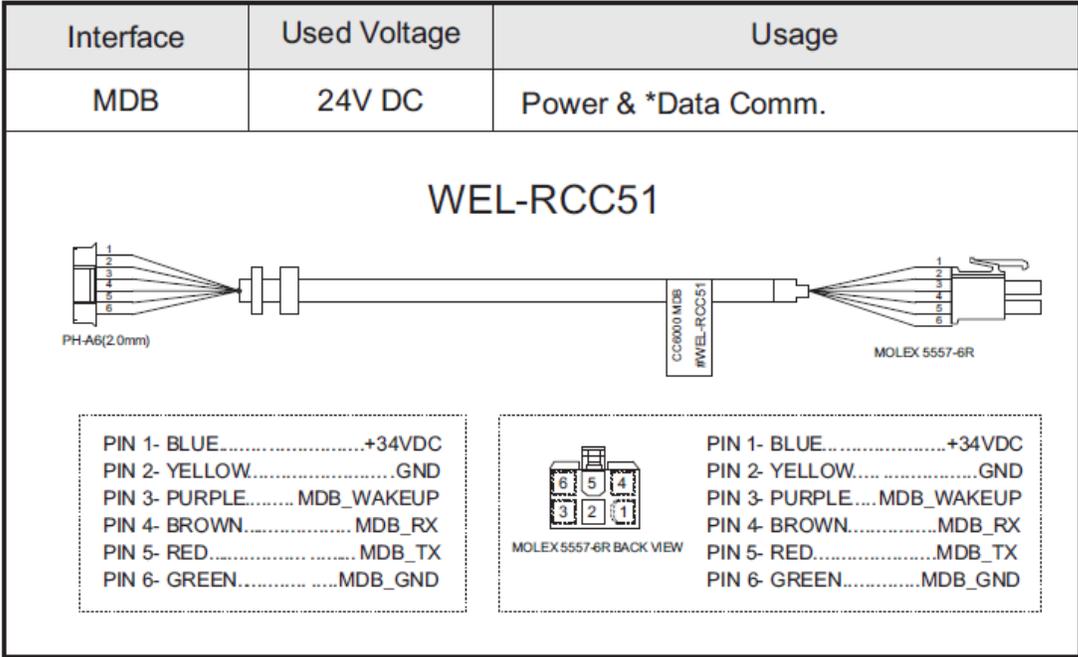
##### «Cables principales»



(Figure.15)

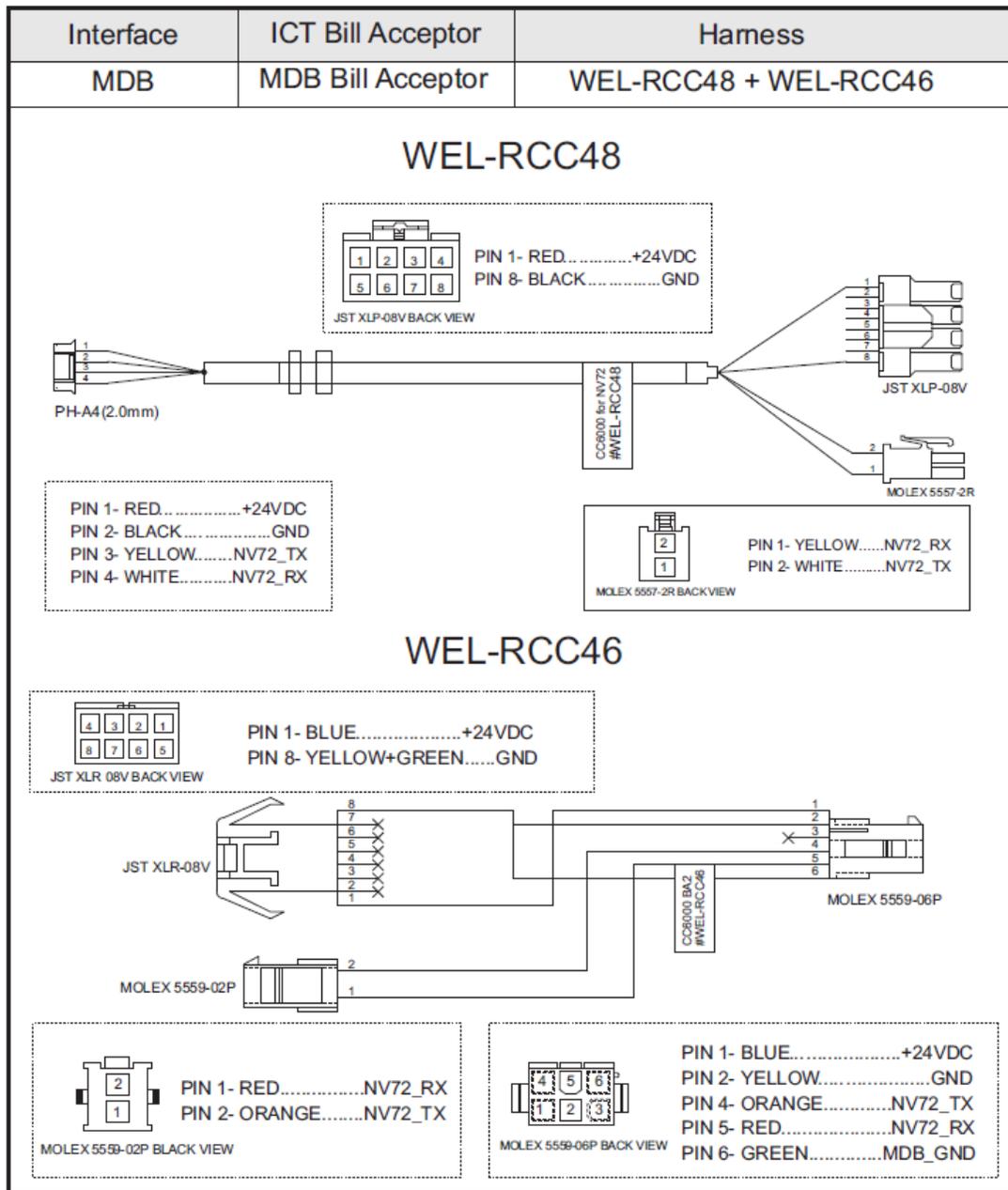


(Figure.16)

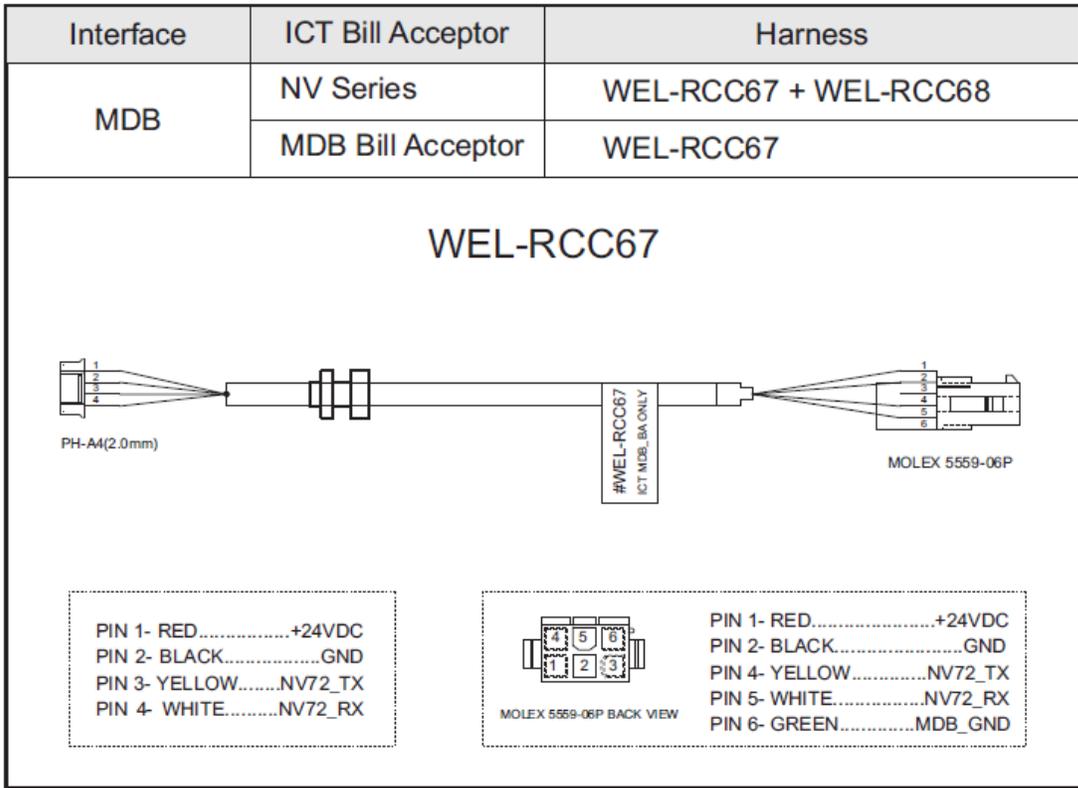


(Figure.17)

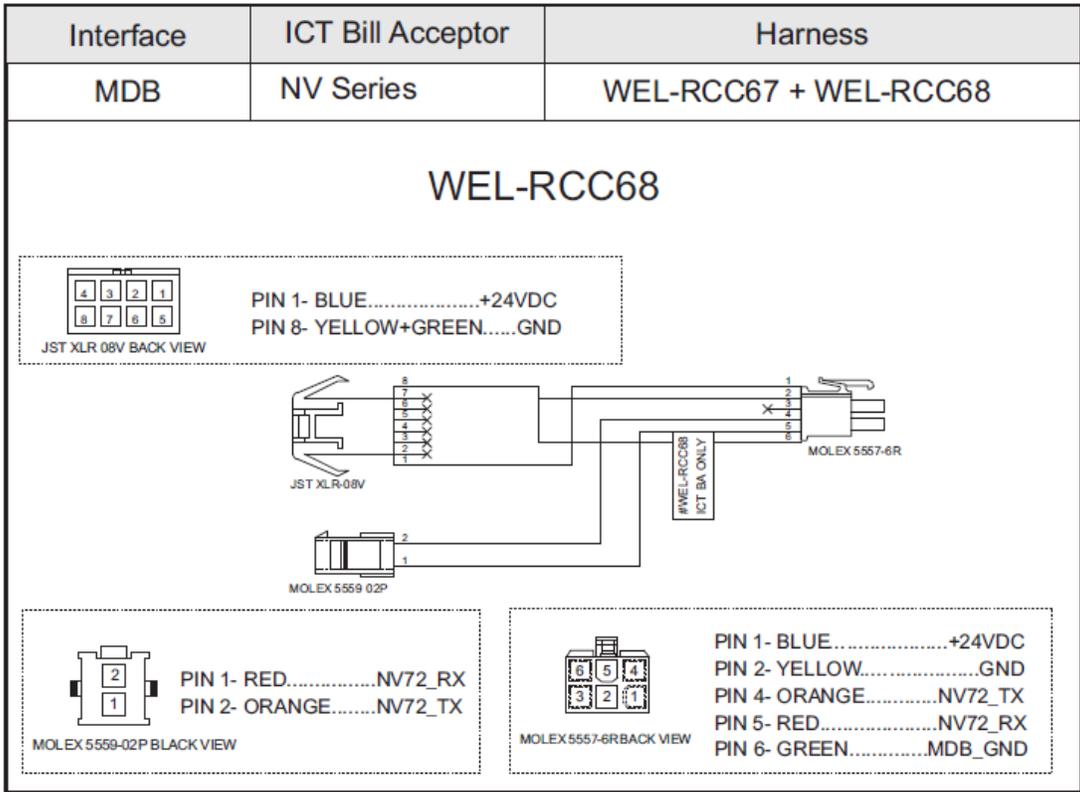
## «Cable MDB para el Billetero ICT»



(Figure.21)



(Figure.23)

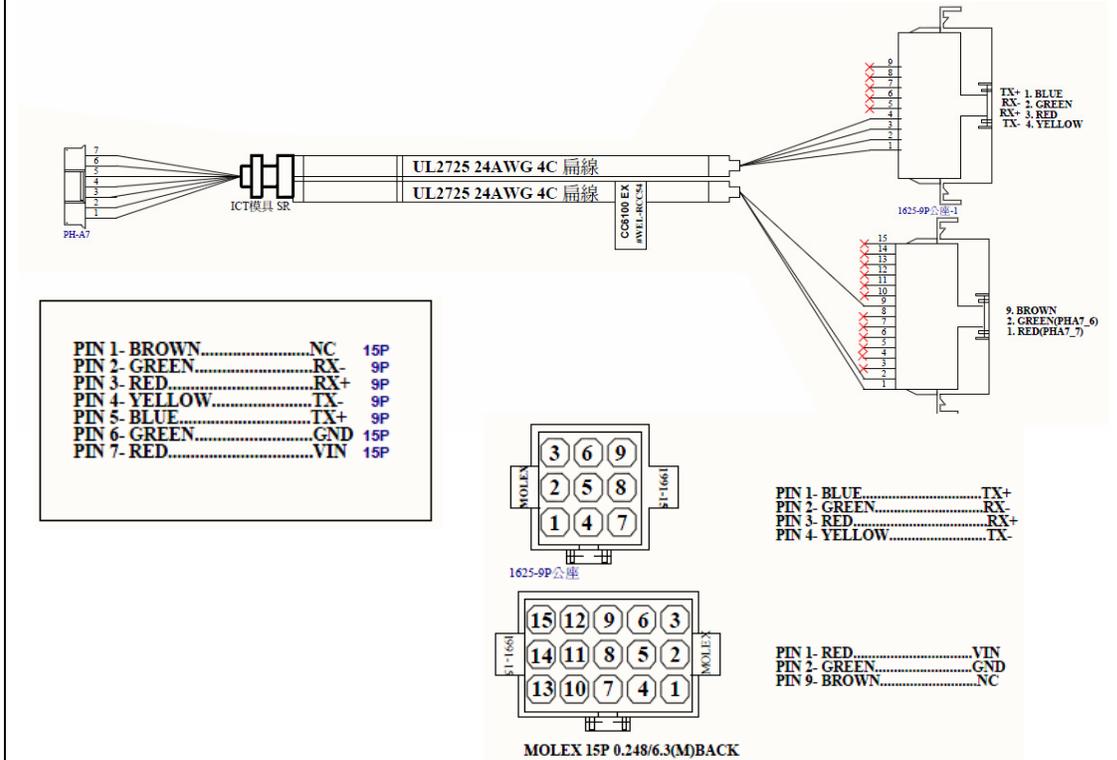


(Figure.24)

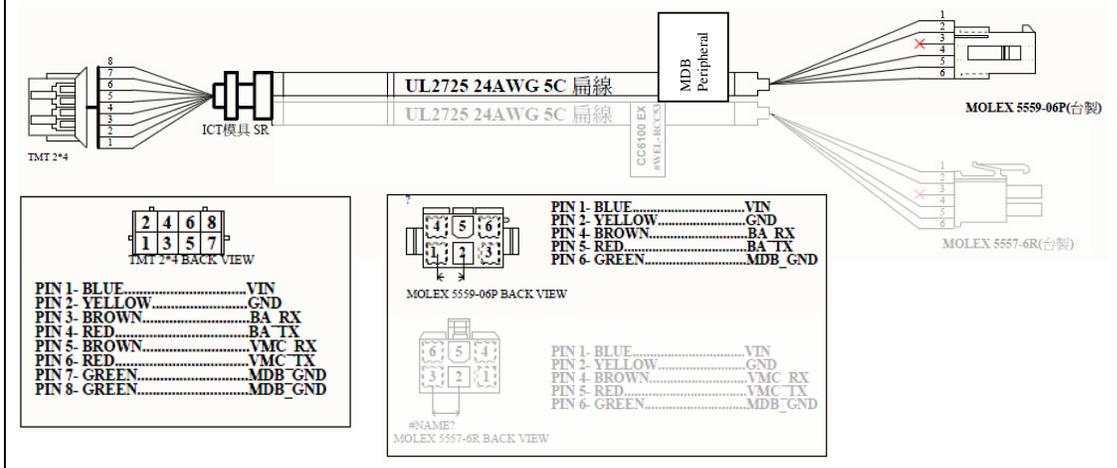
#### 4.5. Asignación de Cables para interfaces Ejecutivo y MDB

Interface	Used Voltage	Harness
Executive	24V AC	WEL-RCC54-B
Interface	Peripheral	Harness
Executive	MDB Peripheral	WEL-RCC53-B (MDB Peripheral)

#### WEL-RCC54-B

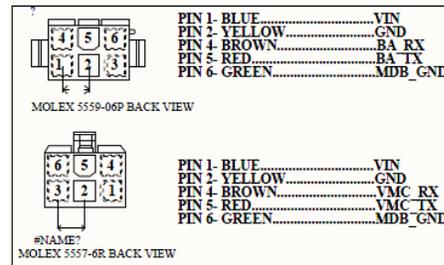
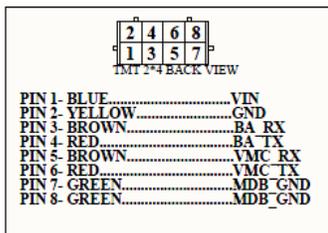
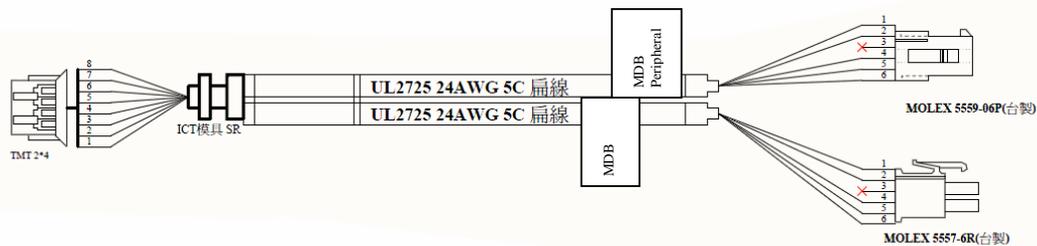


#### WEL-RCC53-B



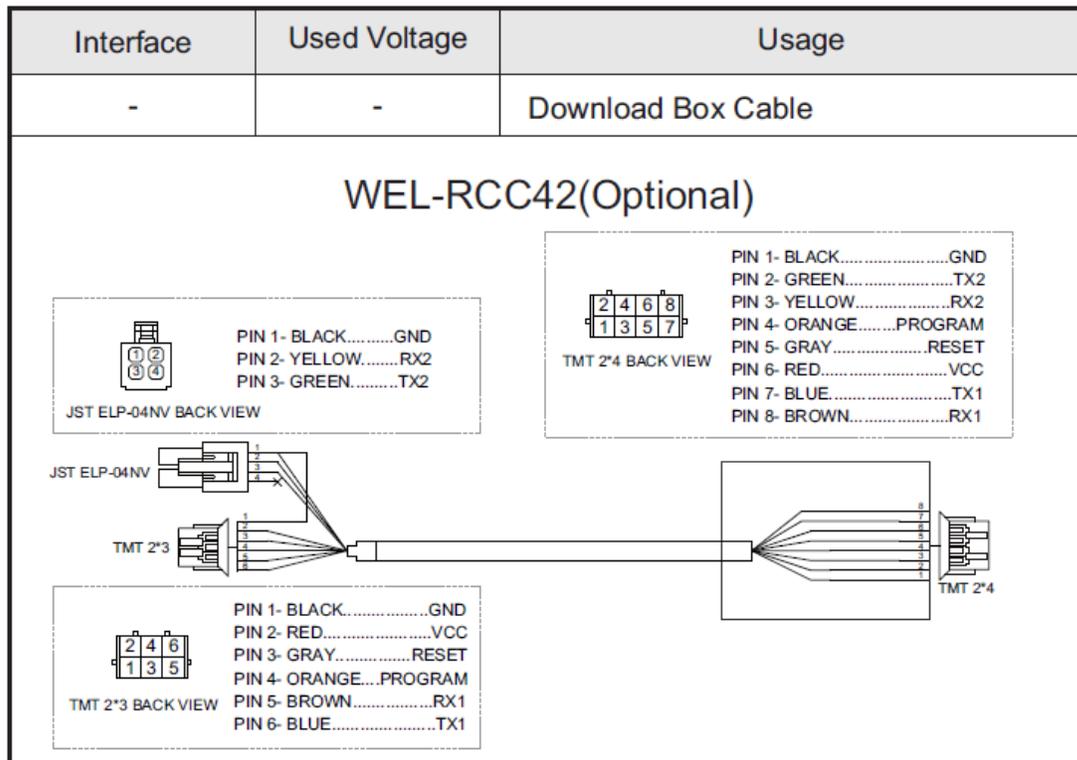
Interface	Used Voltage	Harness
MDB	10 – 45V DC	WEL-RCC53B (MDB)
Interface	Peripheral	Harness
MDB	MDB Peripheral	WEL-RCC53-B (MDB Peripheral)

### WEL-RCC53-B



**Advertencia!! No conectar simultáneamente ambos conectores MDB y Ejecutivo!! Esto puede causar daños en la placa de la máquina.**

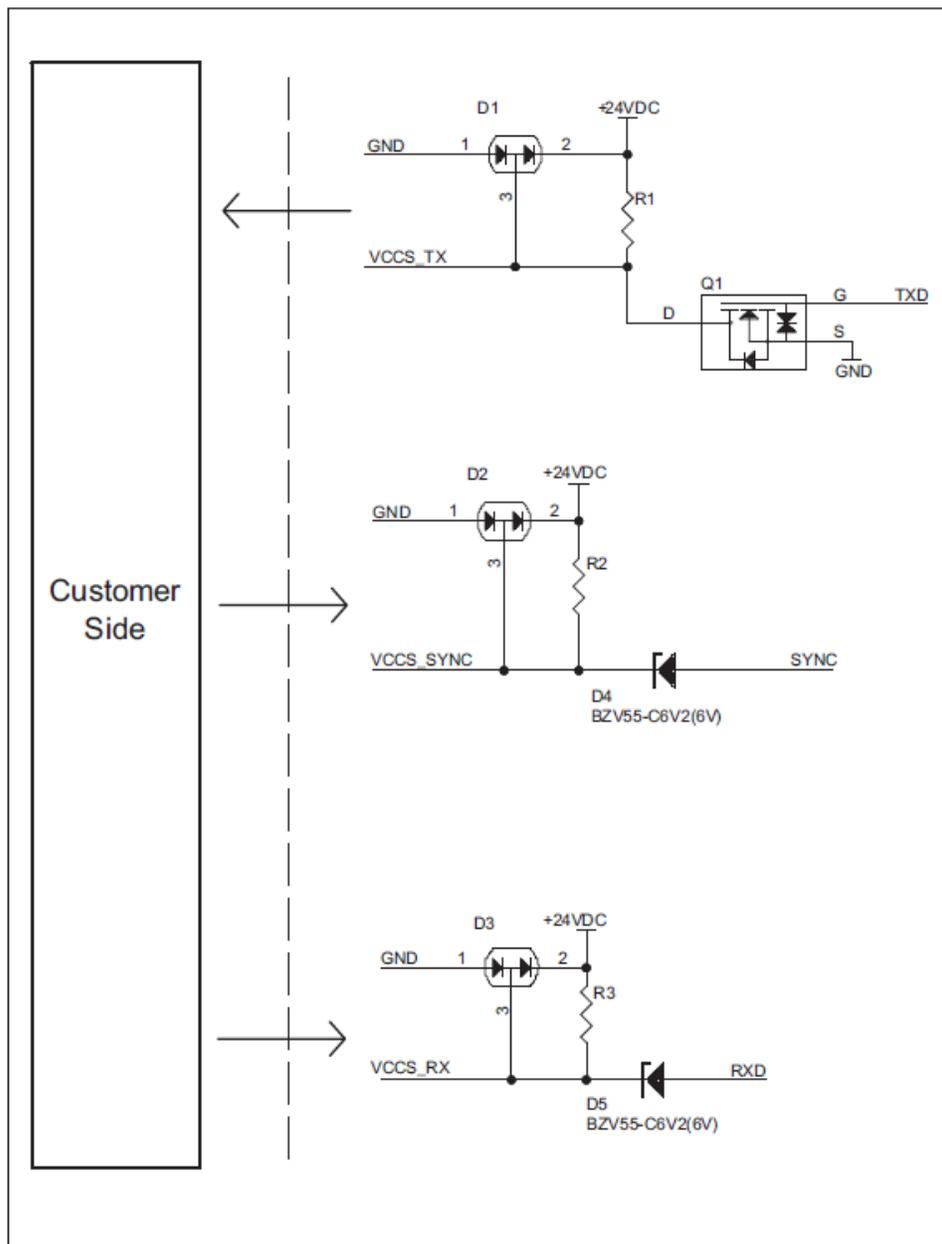
#### 4.6. Asignación de Cables para el Programador



(Figure.18)

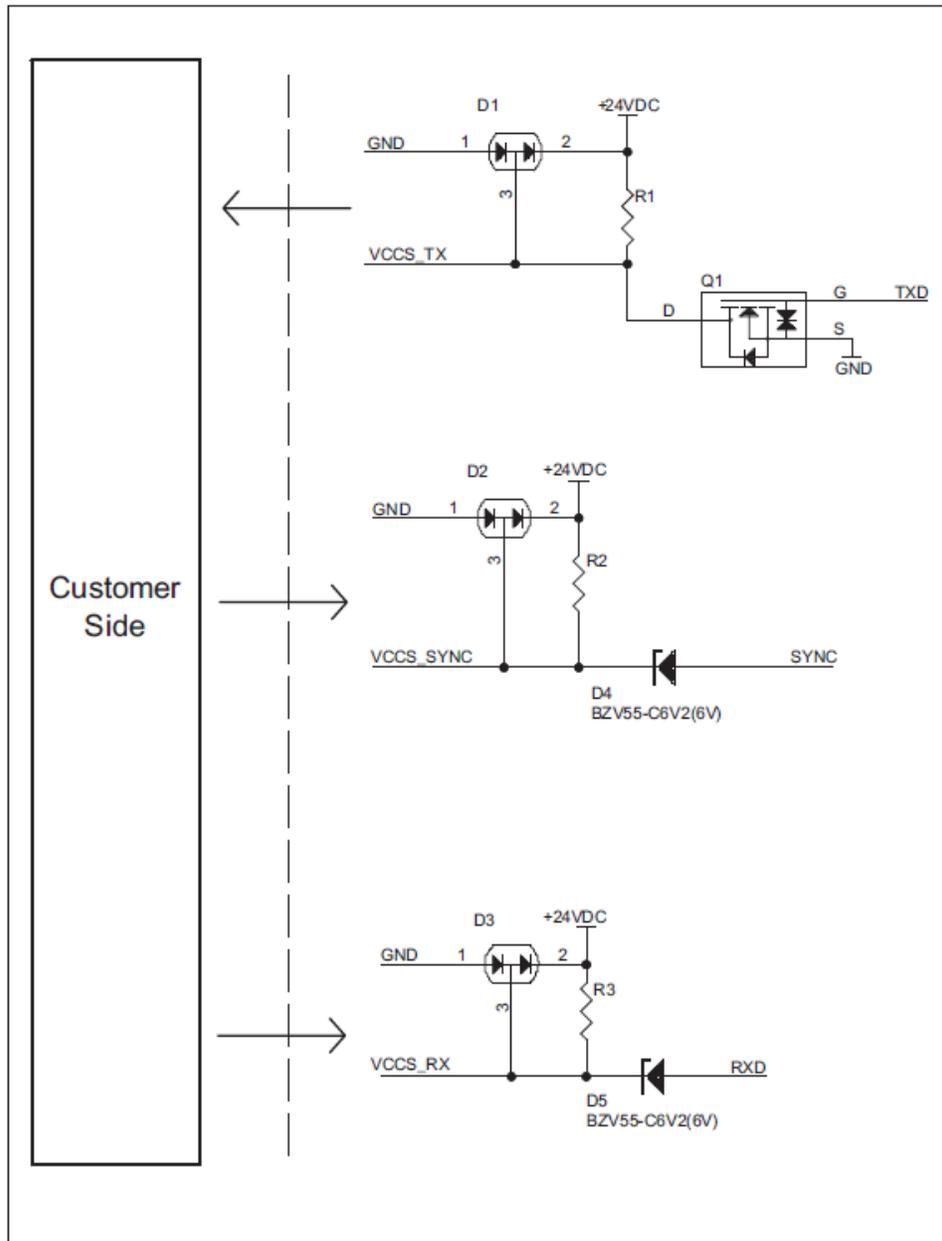
## 5. Circuito I/O

### «Interface JPSTD»



(Figure.25)

# «Interface MDB»

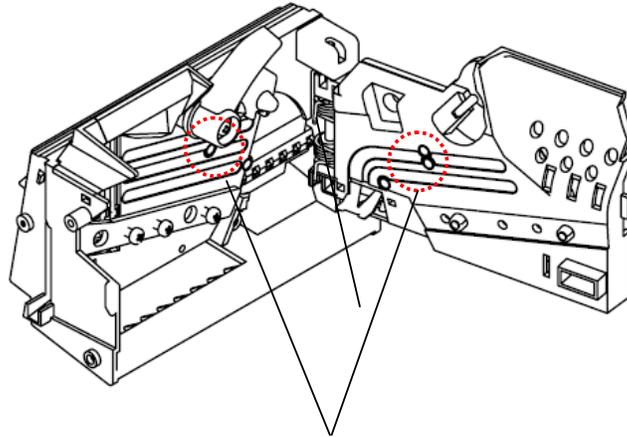


(Figure.25)

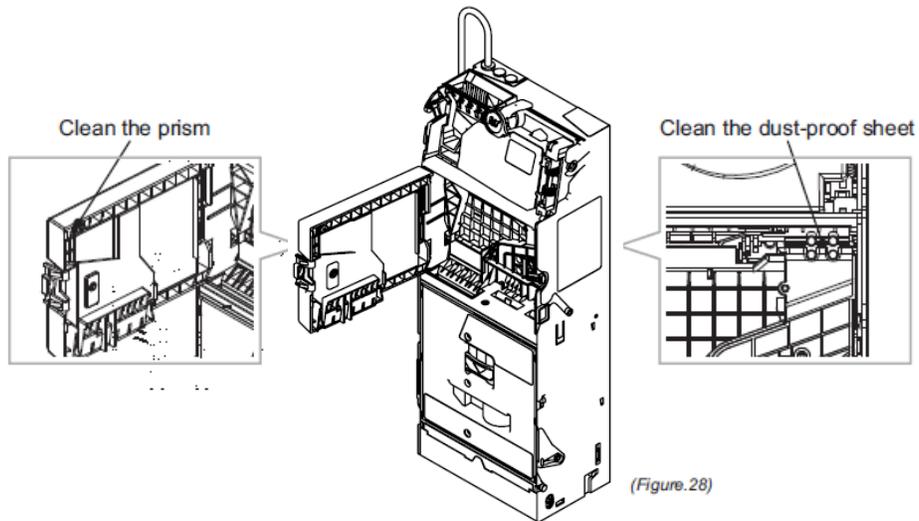
## 6. Mantenimiento

Para asegurar una correcta operación del Cambiador de Monedas, se requieren los siguientes pasos para el mantenimiento. ICT sugiere medidas de limpieza cada seis meses regularmente; sin embargo, bajo condiciones de alto uso o localidad, la frecuencia de mantenimiento puede variar.

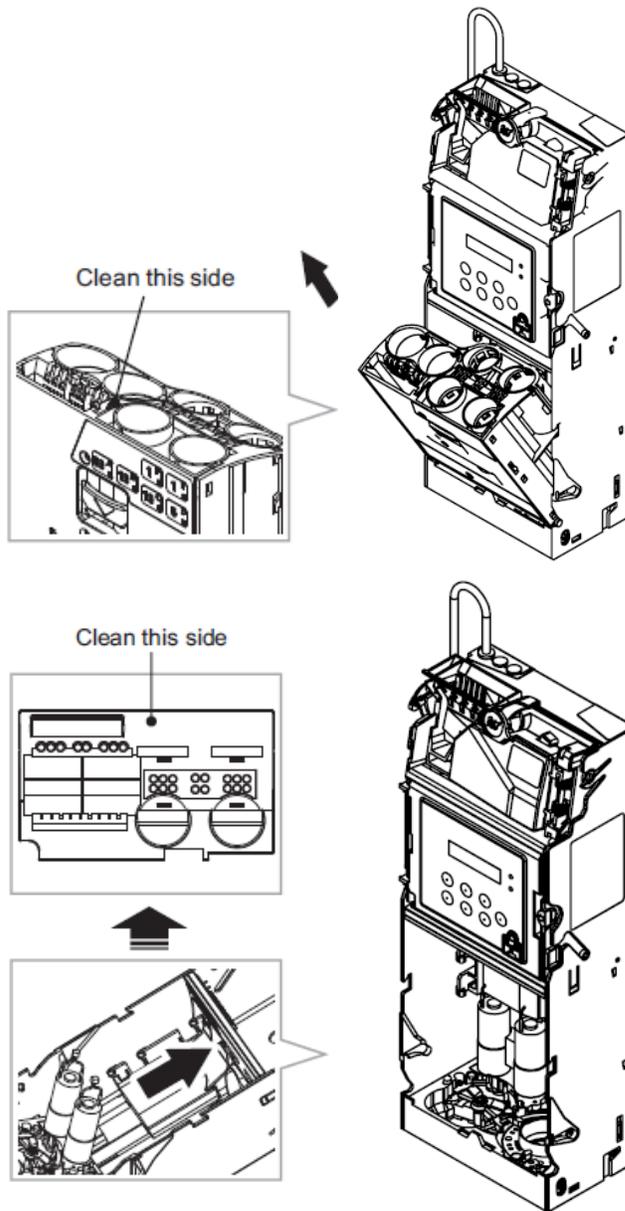
**Cuidado: Antes de remover el Cambiador de Monedas, por favor asegurarse que la electricidad haya sido desconectada!**



Limpiar el polvo adherido



(Figure.28)



	<b>Maintenance Notice</b>	
	<i>(Any improper maintenance will invalidate warranty.)</i>	
	<b>Recommended</b>	<b>Mild, non-abrasive, soap water.</b>
	<b>DO NOT USE</b>	<b>Organic solvent , Alcohol, Volatility liquid.</b>

Nota de Mantenimiento: Mantenimientos no debidos invalidarán la garantía  
 Recomendado: Agua con detergente suave, no-abrasivo  
 NO USAR: Solvente Orgánico, Alcohol, Líquidos Volátiles.

## 7. Fallos del Programa

### 7.1. Mensajes código de fallos

Código	Causa	LED
E10	Panel LCM abierto	5 rojo+ 2 rojo
E11	Fallo de Check Sum	Luz roja
E12	La señal de la base de monedas no fue recibida cuando se encendió la máquina.	Luz roja
E13	Dos segundos luego de la activación, el SISTEMA no esperó a la señal LISTO del APARATO y saltó al modo de excepción.	1 rojo
	Dos segundos luego de la transacción, el SISTEMA no esperó a la señal LISTO enviada por el ARTEFACTO.	
E14	Bobina 1 dañada.	3 rojo+ 1 rojo
E15	Bobina 2 dañada.	3 rojo + 2 rojo
E16	Bobina 3 dañada.	3 rojo + 3 rojo
E17	Luz LED de nivel bajo está dañada.	3 rojo + 5 rojo
E18	Problema con el sensor del separador de monedas.	3 rojo+ 4 rojo
E19	La plataforma ha sido abierta por más de 30segundos.	3 rojo+ 1 rojo
E20	Ambos motores, primero y Segundo grupo de motores no se han podido ubicar.	7 rojo
E21	El primer grupo de motores no se ha ubicado. El primer grupo de motores puede estar dañado, monedas u objetos extraños habrán causado que el motor esté atascado, monedas atascadas en el tubo, o el semicírculo se haya descarrilado.	Ninguna
E22	El motor del Segundo grupo no se ha ubicado. El motor del segundo grupo puede estar dañado, monedas u objetos extraños habrán causado que el motor esté atascado, monedas atascadas en el tubo, o el semicírculo se haya descarrilado.	Ninguna
E23	Malfuncionamiento de las partes o los tubos han sido posicionados incorrectamente.	5 rojo
E24	Monedas han quedado atascadas en el área de separación o en el tubo dos veces continuas, causando que el Sensor de Nivel Alto haya fallado en la detección de monedas dos veces seguidas.	6 rojo+ 4 rojo
E25	Tubo "A" Low Level = vacío, Hi Level = lleno.	Ninguna
E26	Tubo "B" Low Level = vacío, Hi Level = lleno.	Ninguna
E27	Tubo "C" Low Level = vacío, Hi Level = lleno.	Ninguna
E28	Tubo "D" Low Level = vacío, Hi Level = lleno.	Ninguna
E29	Tubo "E" Low Level = vacío, Hi Level = lleno.	Ninguna
E30	Tubo "F" Low Level = vacío, Hi Level = lleno.	Ninguna
E31	Fallo del Lector de Barras.	Ninguna
E32	Los tres juegos de luces LED usados para distinguir los tamaños de monedas han sido dañados.	Ninguna
None	La señal "Inhibida" se transmite por la interface.	2 rojo

## 7.2. Errores de manipulación

### «Abrir Panel LCM»

Código: E10

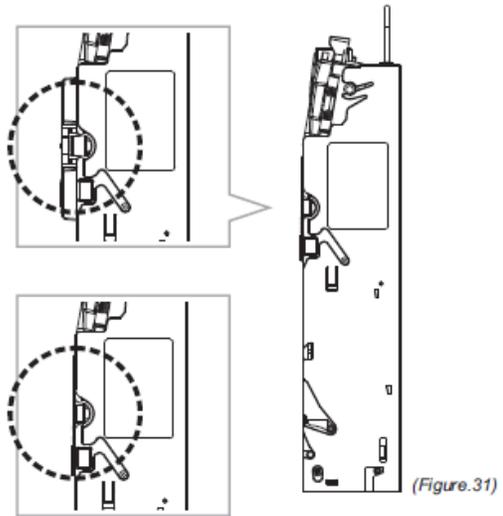
Muestra de Luces LED: 5 rojo+ 2 rojo

Pantalla LCM: Como se muestra en la figura

Puerta abierta  
Módulo Sort. E10

Causa: Panel LCM abierto

Medidas Correctivas: Cerrar el panel LCM y verificar que el pestillo se encuentre en el lugar debido.



### «Fallo Checksum»

Código: E11

Muestra de Luces LED: luz roja

Pantalla LCM: Como se muestra en la siguiente figura

Fallo Check Sum  
E11

Causa: Fallo de Check Sum.

Medidas Correctivas: Notificar al personal de ICT

## «Fallo del Modo de Pago (Payout)»

Código: E12

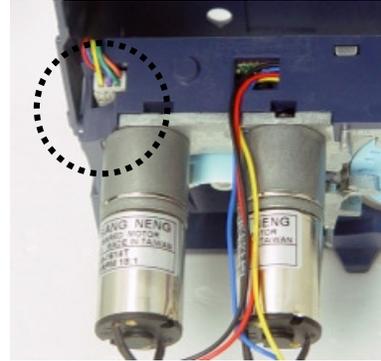
Indicador Luces LED: Luz roja

Pantalla LCM: Como se muestra en la siguiente figura

Fallo Módulo  
de Pagos E12

Causa: La señal de la base de monedas no fue recibida cuando se encendió la máquina.

Medidas Correctivas: Asegurarse que la el cableado de señal esté conectado a la base de monedas



## «Fallo de Comunicación»

Código: E13

Muestra de Luces LED: 1 rojo

Pantalla LCM: Como se muestra en la figura

Sin Comunicación  
con E13

Causa:

1. Dos segundos luego de la activación, el SISTEMA no esperó a la señal LISTO del APARATO y saltó al modo de excepción.

2. Dos segundos luego de la transacción, el SISTEMA no esperó a la señal LISTO enviada por el ARTEFACTO.

Medidas Correctivas:

1. Asegurarse que el interface de la Expendedora y del Cambiador sean las mismas.

2. Asegurarse de que los cables de transmisión de la interface estén propiamente conectados.



(Figure.33)

### « Fallo de Bobina #1»

Código: E14  
Muestra de Luces LED: 3 rojo+ 1 rojo  
Pantalla LCM: Como se muestra en la siguiente figura

Fallo de Bobina #1 E14
---------------------------

Causa: Bobina 1 dañada.  
Medidas Correctivas: Notificar al Personal ICT

### « Fallo de Bobina #2»

Código: E15  
Muestra de Luces LED: 3 rojo + 2 rojo  
Pantalla LCM: Como se muestra en la figura

Fallo de Bobina #2 E15
---------------------------

Causa: Bobina 2 dañada.  
Medidas Correctivas: Notificar al personal ICT

### « Fallo de Bobina #3»

Código: E16  
Muestra de Luces LED: 3 rojo +3 rojo  
Pantalla LCM: Como se muestra en la figura

Fallo de Bobina #3 E15
---------------------------

Causa: Bobina 3 dañada.  
Medidas Correctivas: Notificar al personal ICT

### «Fallo de Luz LED Nivel Bajo»

Código: E17  
Muestra de Luces LED: 3 rojo+ 5 rojo  
Pantalla LCM: Como se muestra en la figura

Fallo Sensor detect. Tubos E17
-----------------------------------

Causa: La luz LED del nivel bajo dañada. De lo contrario el lente óptico está sucio o cubierto de polvo.

Medida Correctiva: Cuando haya detectado este error, el Cambiador intentará repararlo una vez por minuto por 10 veces. Se detendrá luego de los 10 intentos. Limpiar los lentes ópticos con una tela suave. Si el problema no puede ser resuelto, notificar al personal de ICT para soporte técnico.

## «Fallo del Sensor de Sorteo»

Código: E18

Muestra de Luces LED: 3 rojo + 4 rojo

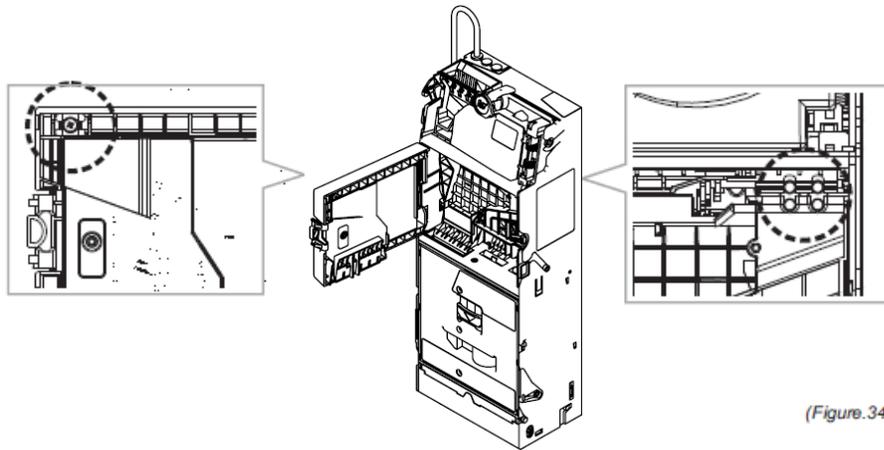
Pantalla LCM: Como se muestra en la figura

Fallo Sensor  
MóduloSort E18

Causa: Problema con el sensor del separador de monedas.

Medidas correctivas:

1. Asegurarse que el prisma reflectivo no esté sucio o bloqueado por algún objeto extraño; si lo está, remover el objeto extraño y limpiar el prisma.
2. El cambiador intentará arreglar este problema una vez por minute, 10 veces en total. Se detendrá luego de intentar las 10 veces.



(Figure.34)

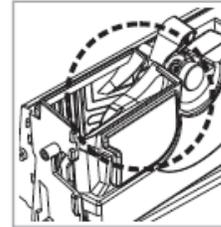
## «Problema con Plataforma Abierta »

Código: E19  
Muestra de Luces LED: 5 rojo +1 rojo  
Pantalla LCM: Como se muestra en la figura

Fallo de  
separador E19

Causa:

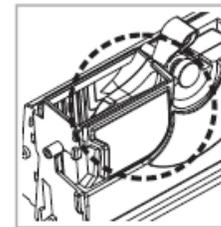
1. La plataforma ha sido abierta por más de 30 segundos.
2. La palanca de rechazo tiene fallos.



(Figure.35)

Medidas Correctivas:

1. Cerrar la Plataforma y reactivar la máquina.
2. Reintentar una vez por minuto, 10 veces. Si el problema no se ha resuelto, remover el panel LCM y dejar esta excepción.



(Figure.36)

## «Fallo de Motores : A&B»

Código: E20  
Muestra de Luces LED: 7 rojo  
Pantalla LCM: Como se muestra en la figura

Moneda atascada  
E20

Causa: Ambos motores, primero y Segundo grupo de motores no se han podido ubicar.

Medidas correctivas: Por favor referir instrucciones debajo para "E21" y "E22".

## «Fallo del Motor : A»

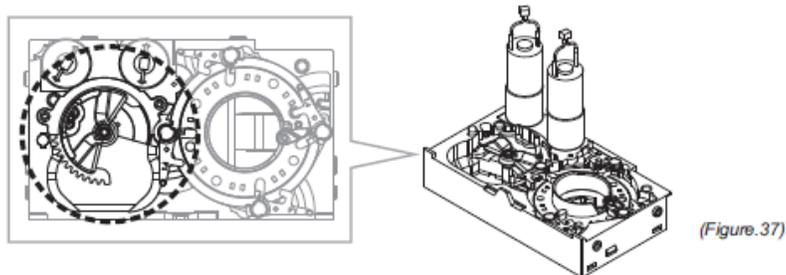
Código: E21

Muestras de Luces LED: Ninguna

Pantalla LCM: Como se muestra en la figura

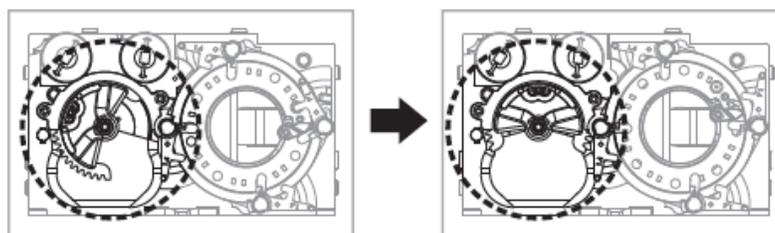
Moneda atascada  
Izquierda E21

Causa: El primer grupo de motores no se ha ubicado. El primer grupo de motores puede estar dañado, monedas u objetos extraños habrán causado que el motor esté atascado, monedas atascadas en el tubo, o el semicírculo se haya descarrilado.

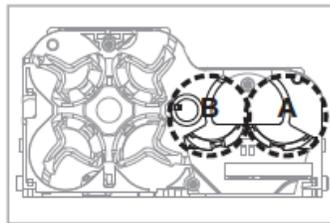


Medidas Correctivas: 1. Confirmar que objetos extraños han causado que el disco semicircular esté atascado. Si lo es, remover el objeto y encender la máquina de nuevo. Use los botones “A” y “B” del LCM para testear y determinar si el disco se puede retornar a su posición normal. Si es posible, entonces la máquina habrá vuelto a su funcionamiento normal.

2. Verificar que el disco semicírculo no se ha resamido. Si lo ha hecho, remover el disco de regreso su lugar y reactivar la máquina. Use los botones “A” y “B” del LCM para probar y determinar si el disco puede retornar a su posición normal. Si es posible, entonces la máquina habrá vuelto a su funcionamiento normal.



3. Encender de Nuevo y usar los botones "A" y "B" del LCM para probar y determinar si el disco semicírculo se puede regresar a su posición normal. Si lo hace, entonces la máquina ha regresado a su función normal. De lo contrario, el primer grupo motor ha sido dañado. Por favor notificar a ICT, el personal se encargará del problema.
4. Verificar si las ranuras de los tubos "A" y "B" se han atascado con monedas. Si un tubo se ha atascado, remover la moneda atascada, re ensamblar el tubo de la moneda, y encender la máquina de nuevo. Use los botones "A" y "B" del LCM para probar si ambos tubos "A" y "B" pueden dispersar monedas debidamente. Si lo hace, entonces la máquina ha regresado a su correcta función.



(Figure.39)

### «Fallo del Motor : B»

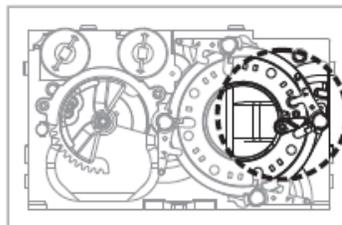
Código: E22

Muestra de Luces LED: Ninguna

Pantalla LCM: Como se muestra en la figura

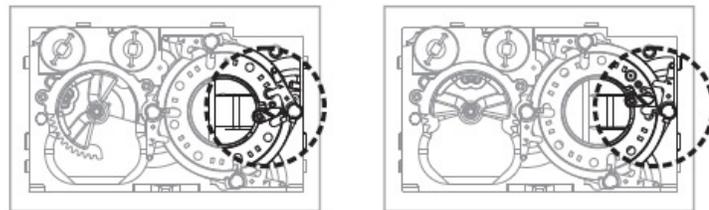
Moneda atascada
Derecha            E22

Causa: El motor del Segundo grupo no se ha ubicado. El motor del segundo grupo puede estar dañado, monedas u objetos extraños habrán causado que el motor esté atascado, monedas atascadas en el tubo, o el semicírculo se haya descarrilado.



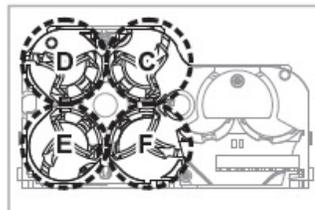
(Figure.40)

- Medidas Correctivas:
1. Confirmar si un objeto extraño ha causado una obstrucción. Si lo hay, remover el objeto y encender la máquina y determinar si la varilla de monedas puede regresar a su posición. Use botones "C," "D," "E," y "F" del LCM para probar y determinar si la varilla puede tocar la moneda correctamente. Si lo hace, entonces la máquina ha regresado a su función correcta.
  2. De Nuevo encender la máquina para observar si el disco se ha repositionado solamente. Si no lo ha hecho, entonces el motor del Segundo grupo se ha dañado. Por favor notificar al personal de ICT, se encargarán de la situación.
  3. Confirmar si la varilla de las monedas está atascada. Si lo está, entonces manualmente remover la varilla a su posición debida. Encender la máquina de Nuevo y usar los botones "C," "D," "E," y "F" del LCM para probar si la varilla puede tocar la moneda correctamente. Si lo hace, la máquina ha vuelto a su operación normal.



(Figure.41)

4. Confirmar si las aperturas de los tubos "C," "D," "E," y "F" han sido atascadas por monedas. Si lo están, remover e insertar las monedas, y resemblar los tubos de monedas. Otra vez encender la máquina y usar los botones "C," "D," "E," y "F" del LCM y probar si las monedas pueden ser dispensadas correctamente. Si lo hacen, entonces la máquina ha regresado a su normal funcionamiento.



(Figure.42)

## «Cassette Fuera»

Código: E23

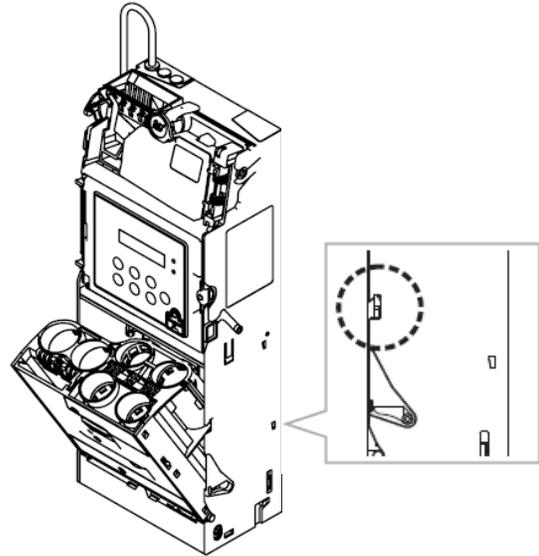
Muestra de Luces LED: 5 rojo

Pantalla LCM: Como se muestra en la figura

E23 Inhibido  
Cassette Fuera

Causa: Malfuncionamiento de las partes o los tubos han sido posicionados incorrectamente.

Medidas Correctivas: Asegurarse que los tubos han sido puestos correctamente.



## «Fallo de Sensor H/L de los tubos»

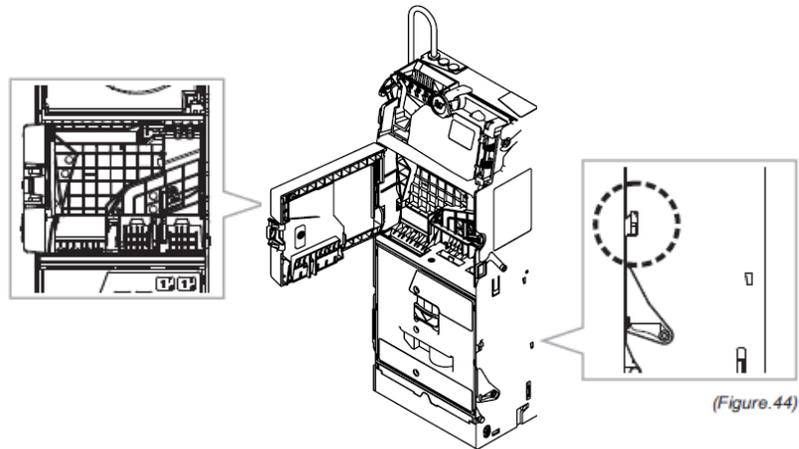
Código: E24

Muestra de Luces LED: 6 rojo+ 4 rojo

Pantalla LCM: Como se muestra en la figura

E24 Fallo sensor  
Moneda al tubo

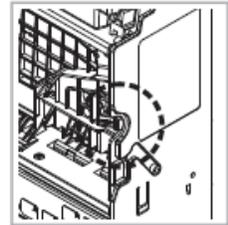
Causa: Monedas han quedado atascadas en el área de separación o en el tubo dos veces continuas, causando que el Sensor de Nivel Alto haya fallado en la detección de monedas dos veces seguidas.



Medidas Correctivas:

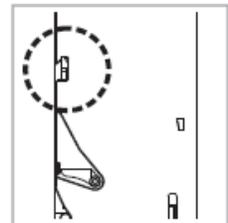
1. Abrir el panel LCM y verificar si las monedas están atascadas en el Área de separación. Si lo están, entonces presionar el pestillo transparente de la guía de monedas, remover la guía de monedas, remover las monedas atascadas y reinstalar la guía. Encender la máquina.

Insertar monedas de varias denominaciones para asegurarse que entran en el tubo correspondiente. Si éste es el caso, ha resuelto el problema.



2. Asegurarse que los tubos de monedas han sido correctamente posicionados.

Nuevamente encender la máquina. Insertar monedas con varias denominaciones para asegurarse que entran en los tubos correspondientes. Si este es el paso, ha resuelto el problema.



### «Fallo del Sensor H/L del Tubo : A»

Código: E25

Muestra de Luces LED: Ninguna

Pantalla LCM: Como se muestra en la siguiente figura

Error Sensor Tubo A	E25
------------------------	-----

Causa: Tubo "A" Low Level = vacío, Hi Level = lleno. La moneda ha caído en el tubo equivocado.

Medida Correctiva: EL cambiador reintentará cada dos segundos durante el modo stand-by. Remover la moneda atascada y reiniciar el Cambiador para resolver el problema.

### « Fallo del Sensor H/L del Tubo : B»

Código: E26

Muestra de Luces LED: Ninguna

Pantalla LCM: Como se muestra en la siguiente figura

Error Sensor Tubo B	E26
------------------------	-----

Causa: Tubo "B" Low Level = vacío, Hi Level = lleno. La moneda ha caído en el tubo equivocado.

Medida Correctiva: EL cambiador reintentará cada dos segundos durante el modo stand-by. Remover la moneda atascada y reiniciar el Cambiador para resolver el problema.

### «Fallo del Sensor H/L del Tubo : C»

Código: E27

Muestra de Luces LED: Ninguna

Pantalla LCM: Como se muestra en la siguiente figura

Error Sensor Tubo C	E27
------------------------	-----

Causa: Tubo "C" Low Level = vacío, Hi Level = lleno. La moneda ha caído en el tubo equivocado.

Medida Correctiva: EL cambiador reintentará cada dos segundos durante el modo stand-by. Remover la moneda atascada y reiniciar el Cambiador para resolver el problema.

### « Fallo del Sensor H/L del Tubo : D »

Código: E28

Muestra de Luces LED: Ninguna

Pantalla LCM: Como se muestra en la siguiente figura

Error Sensor	
Tubo D	E28

Causa: Tubo "D" Low Level = vacío, Hi Level = lleno. La moneda ha caído en el tubo equivocado.

Medida Correctiva: EL cambiador reintentará cada dos segundos durante el modo stand-by. Remover la moneda atascada y reiniciar el Cambiador para resolver el problemema.

### « Fallo del Sensor H/L del Tubo : E »

Código: E29

Muestra de Luces LED: Ninguna

Pantalla LCM: Como se muestra en la siguiente figura

Error Sensor	
Tubo E	E29

Causa: Tubo "E" Low Level = vacío, Hi Level = lleno. La moneda ha caído en el tubo equivocado.

Medida Correctiva: EL cambiador reintentará cada dos segundos durante el modo stand-by. Remover la moneda atascada y reiniciar el Cambiador para resolver el problemema.

### « Fallo del Sensor H/L del Tubo : F »

Código: E30

Muestra de Luces LED: Ninguna

Pantalla LCM: Como se muestra en la siguiente figura

Error Sensor	
Tubo F	E30

Causa: Tubo "F" Low Level = vacío, Hi Level = lleno. La moneda ha caído en el tubo equivocado.

Medida Correctiva: EL cambiador reintentará cada dos segundos durante el modo stand-by. Remover la moneda atascada y reiniciar el Cambiador para resolver el problemema.

## «Fallo del Lector de Barras»

Código: E31

Muestra de Luces LED: Ninguna

Pantalla LCM: Como se muestra en la siguiente figura. La máquina seguirá trabajando.

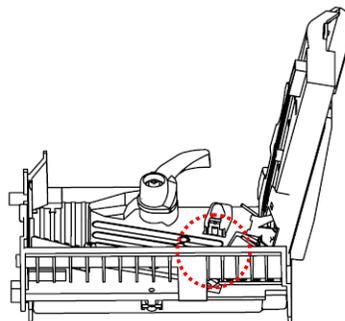
Error Sensor Cód. Barras      E31
--------------------------------------

Causa: Fallo del Lector de Barras.

Medidas Correctivas: Asegurarse que el Lector de Barras no esté sucio o bloqueado por objetos extraños.

Si lo es, limpiar el Lector de Barras y remover la obstrucción.

**Caución:** La máquina continuará trabajando a pesar del error del Lector de Barras.



## «Fallo de la Luz LED del Tamaño de Monedas»

Código: E32

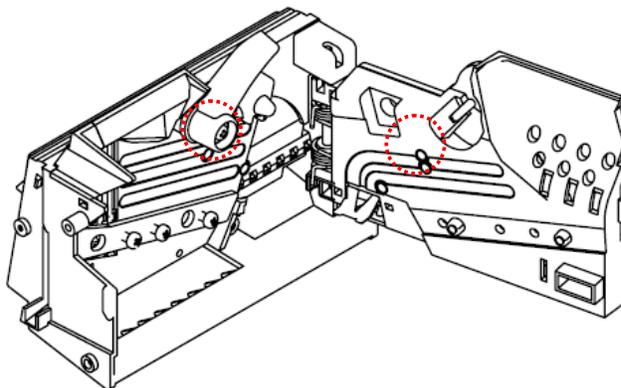
Muestra de Luces LED: Ninguna

Pantalla LCM: Como se muestra en la figura. La máquina seguirá trabajando.

Error Sensor Diámetro      E32
-----------------------------------

Causa: Los tres juegos de luces LED usados para distinguir los tamaños de monedas han sido dañados.

Medidas Correctivas. Asegurarse que el sensor y las LED no estén sucias o bloqueadas con objetos desconocidos. Si lo están, entonces limpiar el Sensor y las LED o remover la obstrucción.

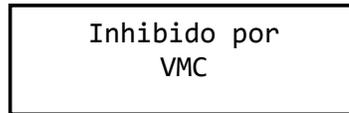


## «Inhibido por la Máquina expendedora»

Código: Ninguno

Muestra de Luces LED: 2 rojo

Pantalla LCM: Como se muestra en la siguiente figura.



Causa: La señal "Inhibida" se transmite por la interface.

Medidas Correctivas: Ninguna.

## 8. Instrucciones de Descarga y Actualización del Firmware

**Declaración:** Este documento se ha establecido y escrito solamente para la conveniencia de los clientes. El documento no especifica ninguna responsabilidad legal asumida por International Currency Technologies (ICT) Corp. La compañía ICT Corp.

Reserva todos los derechos a los registros originales de escritos legales y propiedades intelectuales, incluyendo modificaciones subsecuentes de las figuras y actualización de los textos.

### Este Documento es Solo Aplicable para los Productos Correspondientes al Cambiador de Monedas

Este documento provee descargas y pasos a quemar detallados como los siguientes:

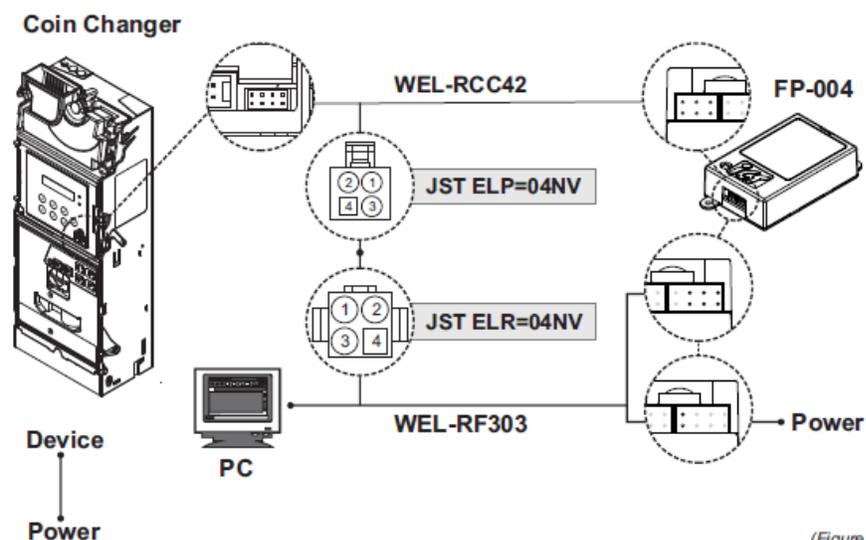
#### 8.1. Descarga del Firmware MCU STM32 por FP-004

##### 8.1.1. Herramientas

Por favor tener listos la caja de descarga, los cables y accesorios relacionados

1. Caja de Descargas (Tool Kit Box): FP-004 x 1pieza
2. Cables:
  - #WEL-RF303 x 1pieza
  - #WEL-RCC42 x 1pieza

##### 8.1.2. Conexión



(Figure.49)

### 8.1.3. Iniciar Proceso de Descarga:

1. Por favor asegurarse que la conexión RS232 del PC al FP-004 funciona debidamente; sino, revisar si el programa RS-232 y el driver han sido activados.
2. Dar click y ejecutar el programa FP4DT.exe



Figure.64

3. Seleccionar Cambiador de Monedas (Coin Changer), STM8, tipo de caja de descarga FP004, Puerto COM RS232, y especificar la ruta de descarga para el programa (solo acepta programas con extensión .s19).



Figure.65

4. Seleccionar Descargar "Download"
5. La descarga provee dos opciones: Descarga directa al Cambiador de Monedas, o Descarga y quema de la caja de control FP-004.

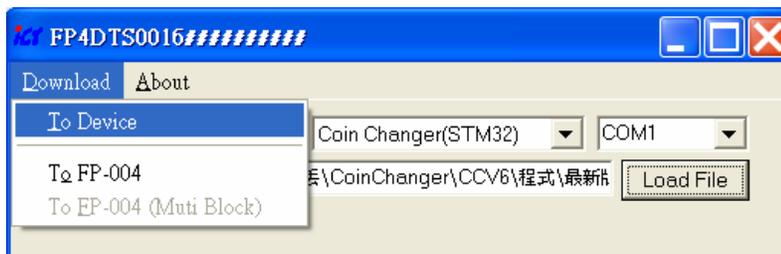


Figure.66

6. Seleccionar la opción de descarga y luego el proceso se ejecutará automáticamente (La esquina inferior izquierda de la pantalla mostrará el estado de la comunicación)

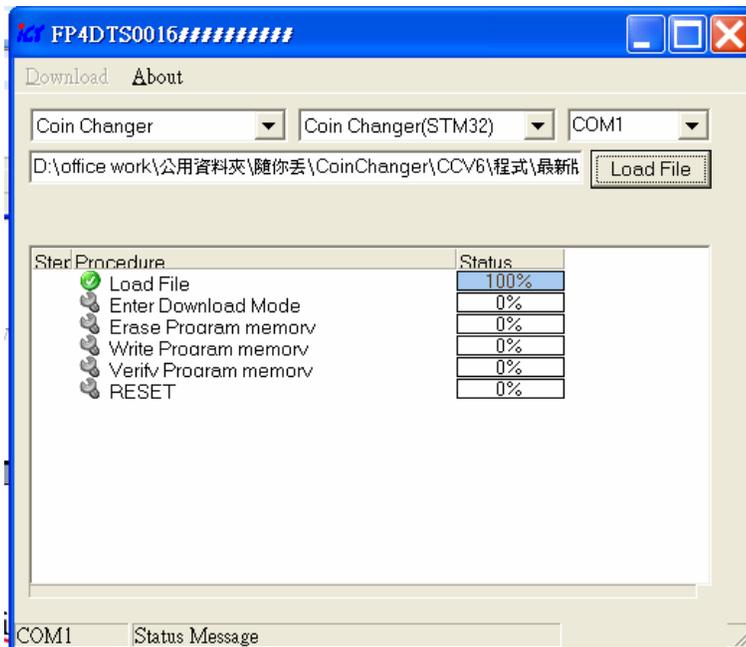


Figure.68

7. Descarga finalizada, todos los procedimientos llegan al 100%.

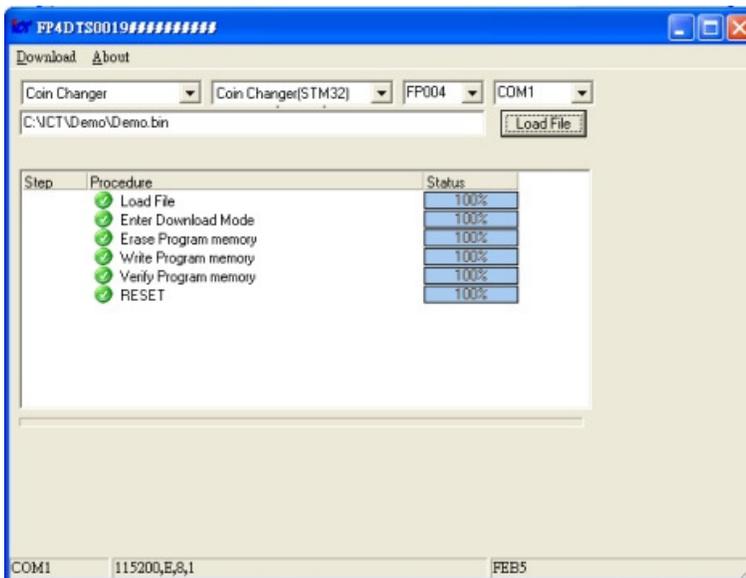


Figure.69

## 8.2. Descarga del Firmware MCU STM32 Por IrDA Función Especial

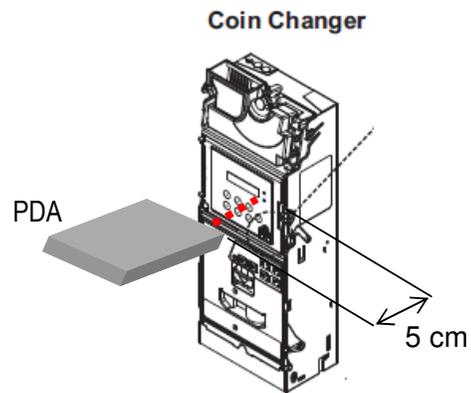
### 8.2.1. Herramientas

Por favor tener listos los accesorios relacionados

1. PDA soporta Descargas IrDA

### 8.2.2. Conexión

Por favor mantener una distancia entre el Cambiador y el PDA entre 5 cm, y ángulo de desviación menor a 5 grados.



### 8.2.3. Comenzar Proceso de Descarga:

1. Encender y preparar el cambiador en estado standby.
2. Comenzar el proceso de Descarga del PDA para actualizar el Firmware.

## 9. Instrucciones para Herramientas del PC

Para instalar el Cambiador por medio de Herramientas del PC, por favor preparar las herramientas y conexiones como el siguiente capítulo de instrucciones:

Capítulo 8-1-1. Herramientas

Capítulo 8-1-2. Conexión

Este documento provee pasos detallados de instalación a seguir:

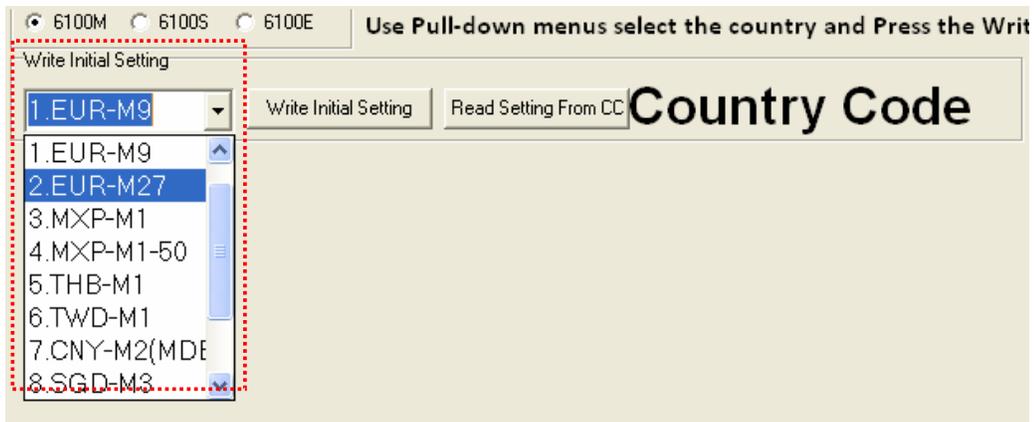
### 9.1. Configuración Cashfloat

#### 9.1.1. Establecer el Cambiador en las Configuraciones Iniciales

1. Abrir Herramientas del PC. Seleccionar el ítem de función “Configuración del Cashfloat (Cashfloat Setting)”.
2. Seleccionar el tipo de Cambiador.



3. Seleccionar la configuración de tubos de la lista, luego Herramientas del PC mostrará la configuración.



4. Dar click al botón Escribir Configuración Inicial “Write Initial Setting” para comenzar el proceso de descarga.
5. Para confirmar que el Cambiador ha sido instalado correctamente, dar click a Leer instalación del CC “Read Setting From CC” para cargar la instalación del Cambiador y mostrar en Herramientas del PC para confirmar.



### 9.1.2. Establecer el Cambiador a Configuraciones Personalizadas

1. Abrir Herramientas del PC. Seleccionar función "Cashfloat Setting".
  2. Seleccionar el Tipo de Cambiador.
  3. Seleccionar la configuración de tubo de la lista, Herramientas del PC mostrará la configuración.
  4. Modificar las configuraciones a personalizadas.
- Las configuraciones pueden variar dependiendo de diferentes regiones.

6100M 6100S 6100E **You can use the following Option to modify your changer !!**

Write Initial Setting CC Type  
6100M/6100S

2.EUR-M27 Write Initial Setting Read Setting From CC **EUR-M27**

---

**Write Data**

Option Setting

Tube Accept/Reject Coin

TubeA	TubeB	TubeC	TubeD	TubeE	TubeF
Accept	Accept	Accept	Accept	Accept	Accept

Coin Value Disable

\$0.05	\$0.10	\$0.20	\$0.50	\$1.00	\$2.00
Enable	Enable	Enable	Enable	Enable	Enable

Change Mgmt DisPlay Mode BA Type Set BA Bill Set Into cashbox

Large Coir	Q'TY of Tu	VCCS+Escrow	1	1-All
------------	------------	-------------	---	-------

Cashflow Tube Mode Set Escrow

Cashflow	Mode_1	OFF
----------	--------	-----

Sell Mode Price Display Price Holding

Single	Disable	VMC
--------	---------	-----

Cashfloat Setting

1.Mode A

MODE A					
\$0.05	\$0.10	\$0.20	\$0.50	\$1.00	\$2.00
70	61	55	49	50	53
MODE B					
\$0.05	\$0.10	\$0.20	\$0.50	\$1.00	\$2.00
70	61	55	49	50	53
MODE C					
\$0.05	\$0.10	\$0.20	\$0.50	\$1.00	\$2.00
70	61	55	49	50	53

Coin Value Single Tube Range

Low Level					
\$0.05	\$0.10	\$0.20	\$0.50	\$1.00	\$2.00
8	7	7	6	6	6
High Level					
\$0.05	\$0.10	\$0.20	\$0.50	\$1.00	\$2.00
70	61	55	49	50	53

CashFloat Quantity Now

\$0.05	\$0.10	\$0.20	\$0.50	\$1.00	\$2.00
70	61	55	49	50	53

Import Setting File Set Coin Changer

Save Setting File Clear Tool Page

5. Dar Click a "Set Coin Changer" para comenzar el proceso de descarga.
6. Para revisar si el Cambiador ha sido correctamente configurado, dar click a "Read Setting From CC" para cargar las configuraciones de el Cambiador y mostrar en Herramientas del PC para confirmar.

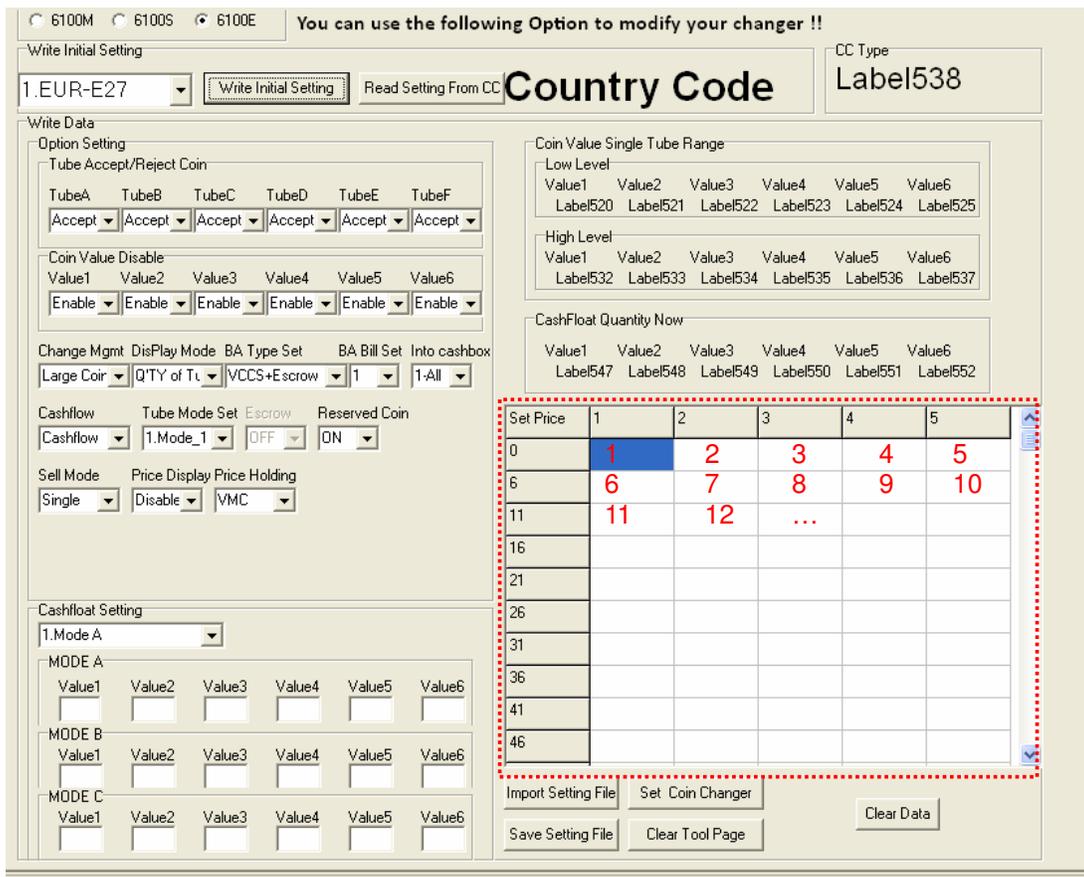
### 9.1.3. Establecer Canales de Monedas Solo Ejecutivo

1. Abrir Herramientas del PC. Seleccionar la función “Cashfloat Setting”.
2. Seleccionar Tipo de Cambiador.  
La función de Establecimiento de Canales solo aplica al tipo 6100E.



3. Seleccionar la configuración de tubos de la lista, luego Herramientas del PC mostrará las configuraciones.  
Dar Click a “Read Setting From CC” para cargar el canal actual del Cambiador para cambios.  
La lista de configuración de canal se encuentra en el ara inferior derecha lista para ser cambiada.  
Por favor ver la secuencia de la lista en la siguiente figura para las posiciones de los canales de los precios.

Notar! Cada cuadro necesita estar con el precio debido antes de configurar en el Cambiador. Si el precio del canal está en 0, 0 se bloqueará.

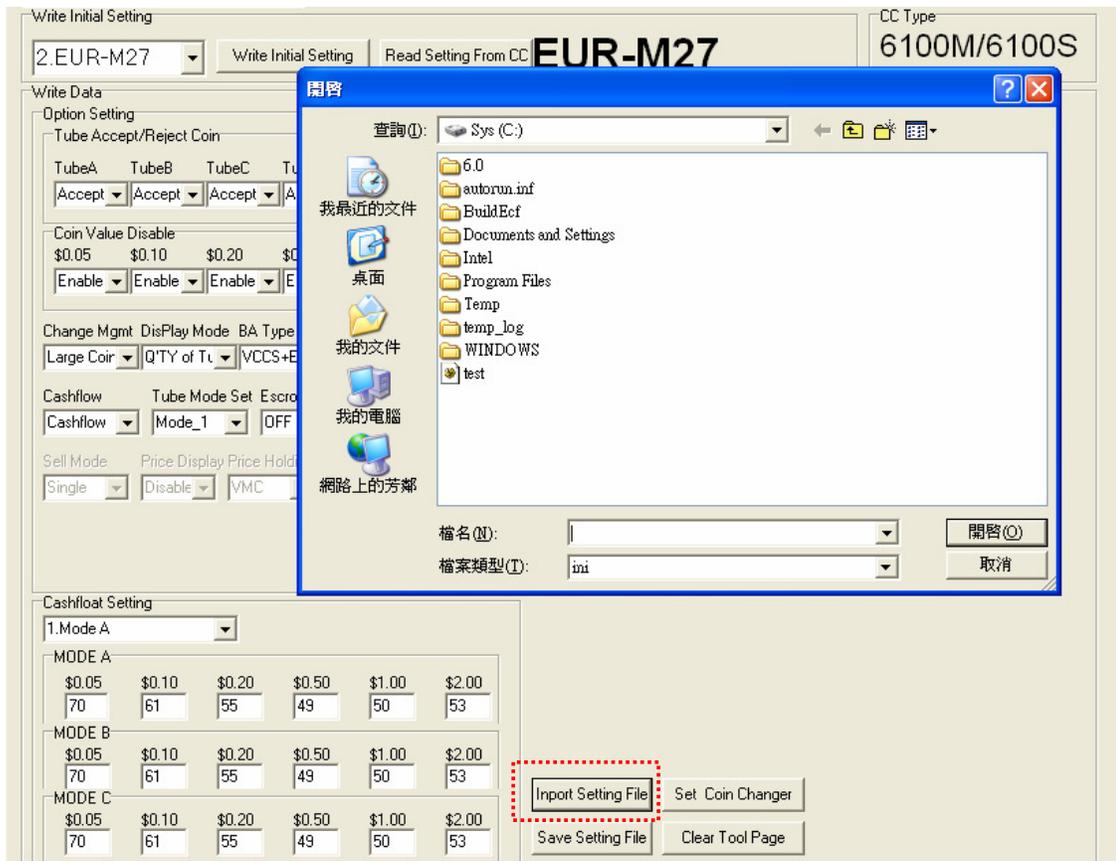


4. Luego de llenar los canales con los precios en la lista, dar click a “Set Coin Changer” para guardar los cambios en el Cambiador.

### 9.1.4. Manejo de Archivos de Configuración

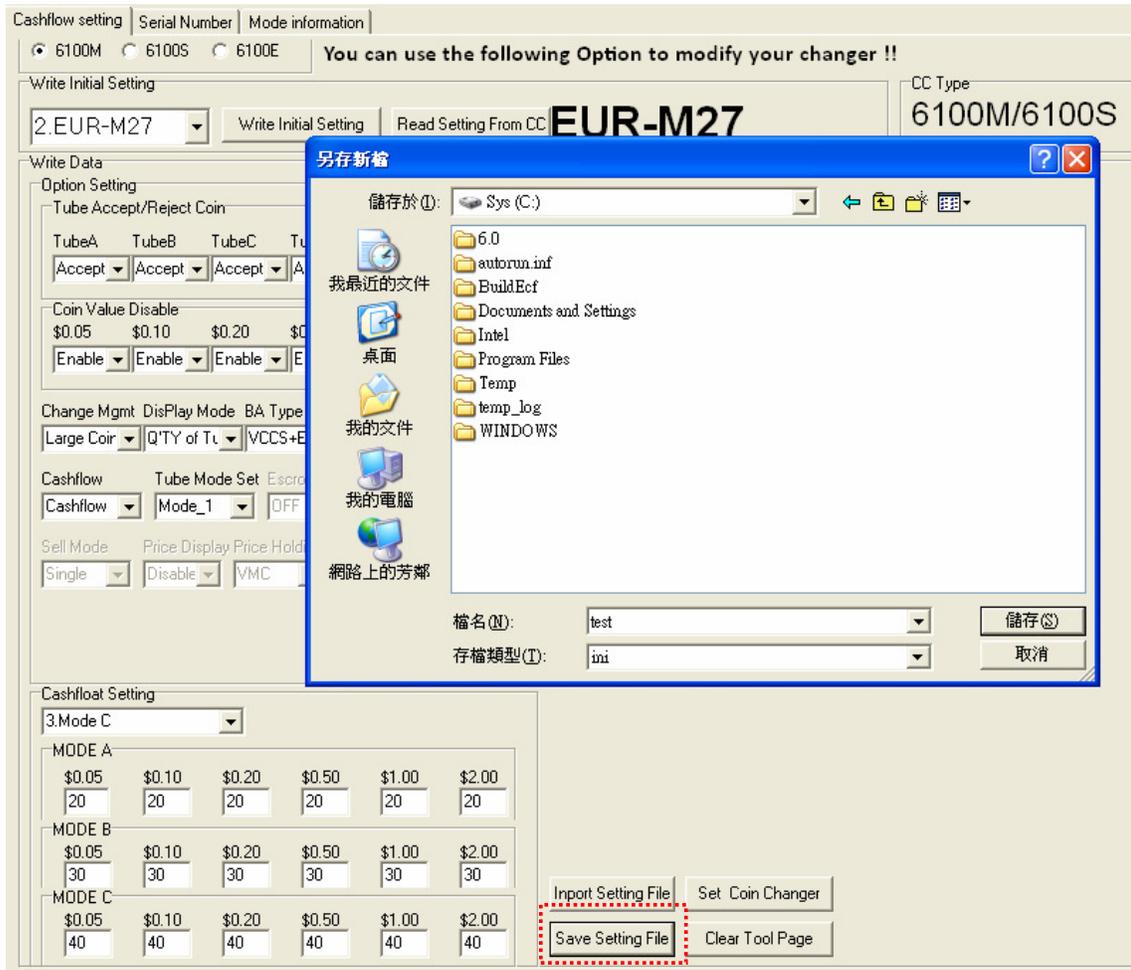
#### Importar Archivo de Configuración

1. Dar Click a "Import Setting File" para cargar el archivo de instalación. Una ventana de selección aparecerá.
  2. Elegir el archivo de instalación en formato .ini y dar click en abrir para cargar.
  3. Herramientas del PC mostrará la instalación del archivo importado.
- El usuario entonces podrá dar click en "Set Coin Changer" para descargar o hacer modificaciones de la configuración.



### Guardar Archivo De Configuración

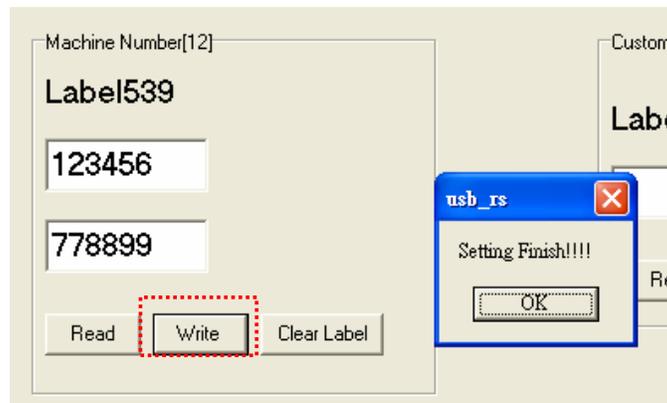
1. Elegir entre opciones de configuración para personalizar la configuración y ser guardado.
2. Dar Click en “Guardar Archivo de Configuración” para guardar archivo de configuración y una ventana aparecerá.
3. Elegir la vía, escribir el nombre del archivo, y luego dar click en guardar para completar el proceso. El archivo sera guardado como un archivo .ini.



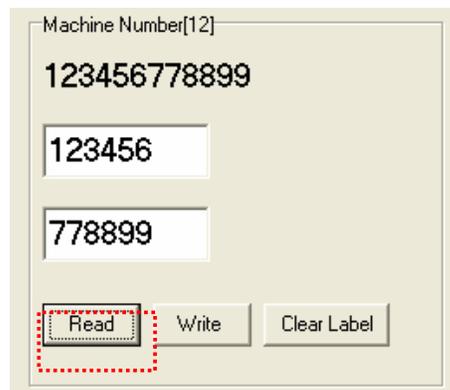
## 9.2. Configuración del Número de Serie

### 9.2.1. Establecer el Número de Serie

1. Abrir Herramientas del PC. Seleccionar la función "Serial Number".
2. Para establecer el número serial, Escribir los números seriales en cuadros. Los números seriales en cuadros serán configurados en el Cambiador .Luego dar click en el botón de escribir "Write" para establecer el número serial al Cambiador.  
Un mensaje de Configuración Lista "Setting Finish!" aparecerá luego de que la configuración haya terminado. Dar click en OK para cerrar el mensaje.



3. Para revisar el número serial del Cambiador, dar click en el botón de Leer "Read" para cargar.  
El número serial aparecerá en cuadros.  
Antes de cargar otros número seriales, dar click a Borrar "Clear label" para borrar los números en los cuadros.



Nota:

Los números de Clientes contienen 16 dígitos y cada dígito aplica a 0 - 9.

Los números de Máquinas contienen 12 dígitos y cada dígito aplica a 0 - 9 o A - Z.

## 10. Lectura de los Datos Auditivos

Este documento provee datos detallados. Leer los pasos a en los siguientes métodos:

**Leer datos auditivos por ICT MTB**

**Leer datos auditivos por IrDA**

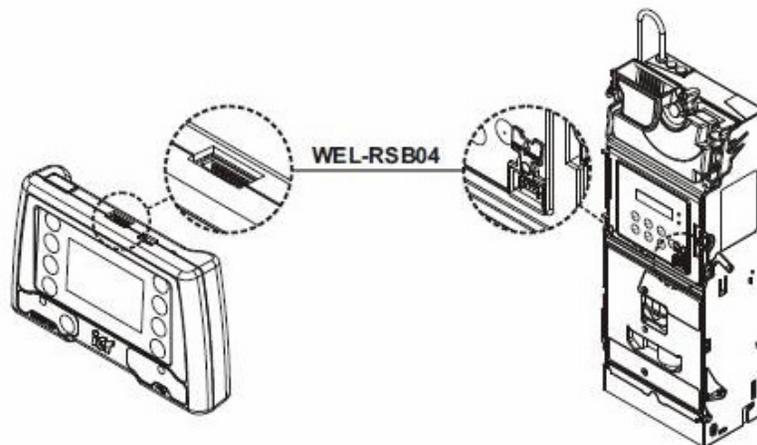
### 10.1. Leer Datos Auditivos por MTB ICT

#### 10.1.1. Herramientas

Por favor tener listo la caja de descarga y el cableado relacionado

1. Caja de Descarga: MTB x 1pieza
2. Cables:  
#WEL-RSB04 x 1pieza

#### 10.1.2. Conexión



#### 10.1.3. Iniciar Lectura de Datos Auditivos por MTB

1. Preparar la conexión como en la figura anterior y establecer el cambiador en estado standby para la lectura de datos.
2. Encender MTB e ir a modo "Changer Operate".
3. Seleccionar "Read Audit Data" para ejecutar el proceso de lectura, el dato auditivo .eva será guardado a la tarjeta SD del MTB. Luego el MTB pedirá borrar los datos en el Cambiador? Elegir Si/No para determinar la eliminación de los datos auditivos del Cambiador.
4. Apagar el MTB antes de haber desconectado del Cambiador. Remover la tarjeta SD del MTB para leer los archivos desde el PC.

\*Para Instrucciones detalladas del MTB, por favor referirse al Manual del MTB.

## **10.2. Lectura de Datos Auditivos por IrDA**

Para leer datos auditivos por medio del IrDA, por favor preparar las herramientas y conexiones como están en las instrucciones del siguiente capítulo:

Capítulo 8-2-1. Herramientas

Capítulo 8-2-2. Conexión

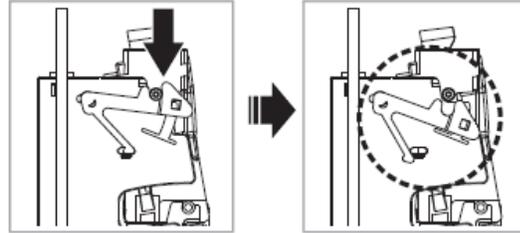
1. Preparar conexiones antes mencionadas y establecer el Cambiador en modo standby para que los datos estén listos para lectura.
2. Usar el componente PDA IrDA para apuntar directamente al IrDA del Cambiador.
3. Iniciar la transmisión de datos auditivos. Un archivo en formato .eva será guardado al PDA.

Notar! Si los datos auditivos han sido exitosamente leídos, los datos auditivos del Cambiador serán automáticamente eliminados, sin incluir los números de serie.

## 11. Procedimiento del Módulo de Ensamblaje

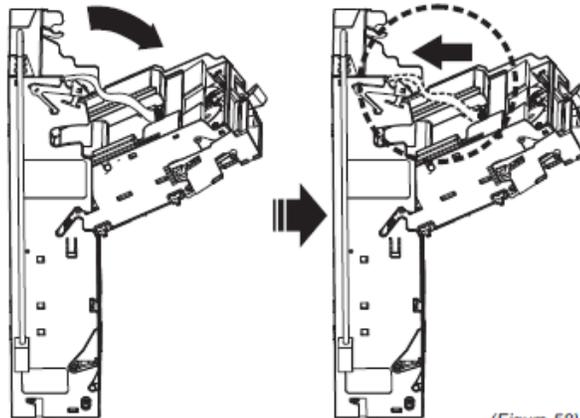
### 11.1. Desmontaje del Módulo Superior:

1. Presionar la carcasa de estabilidad hasta que el eje fijo esté completamente expuesto.



(Figure.57)

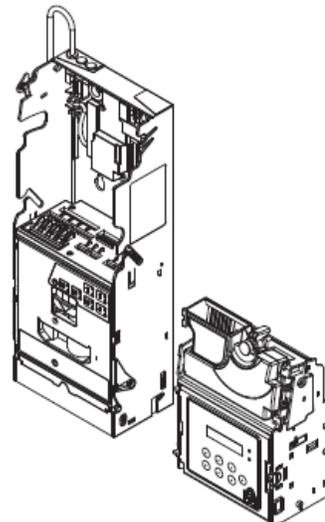
2. Halar y rotar la parte superior del módulo hacia adelante.



3. Una vez que la parte superior del módulo haya sido expuesto, desconectar el cable gris suave, y levantar en un ángulo de 35 grados hasta el final.

(Figure.58)

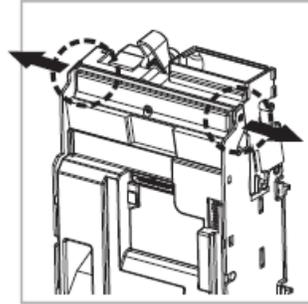
4. Halar la parte superior del módulo fuera de la carcasa.



(Figure.59)

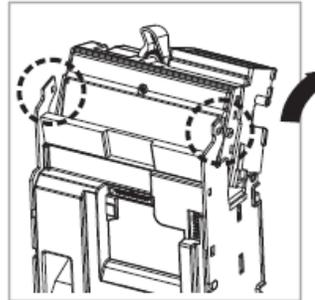
**11.2. Desmontaje del Módulo de Reconocimiento:**

1. Voltear la parte superior del módulo hacia la parte de atrás y asegurar que los dos puntos fijos de los módulos estén volteados hacia los dos sitios.



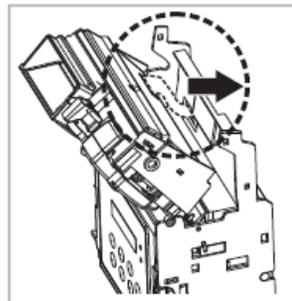
(Figure.60)

2. Halar el módulo de reconocimiento.



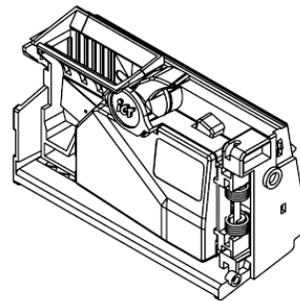
(Figure.61)

3. Desconectar el cable conectando al módulo de identificación.



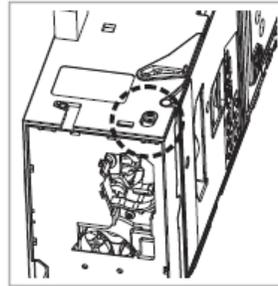
(Figure.62)

4. Halar y remover el módulo.



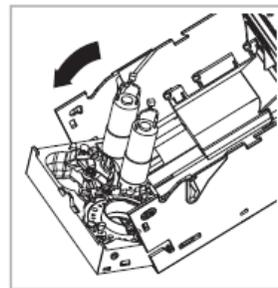
### 11.3. Desmontaje del Módulo de Flujo de Monedas:

1. Remover los dos tornillos en los lados del módulo de descarga de monedas.



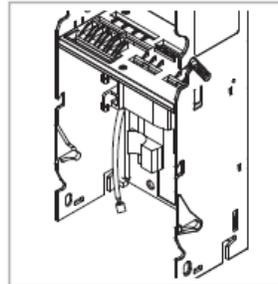
(Figure.64)

2. Rotar el módulo de descarga de monedas hacia abajo en un ángulo de 90 grados.



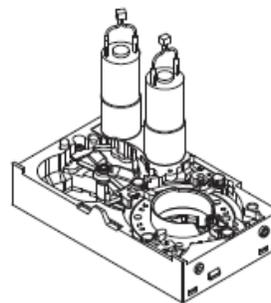
(Figure.65)

3. Desconectar el cable conectando al módulo de descarga de monedas.



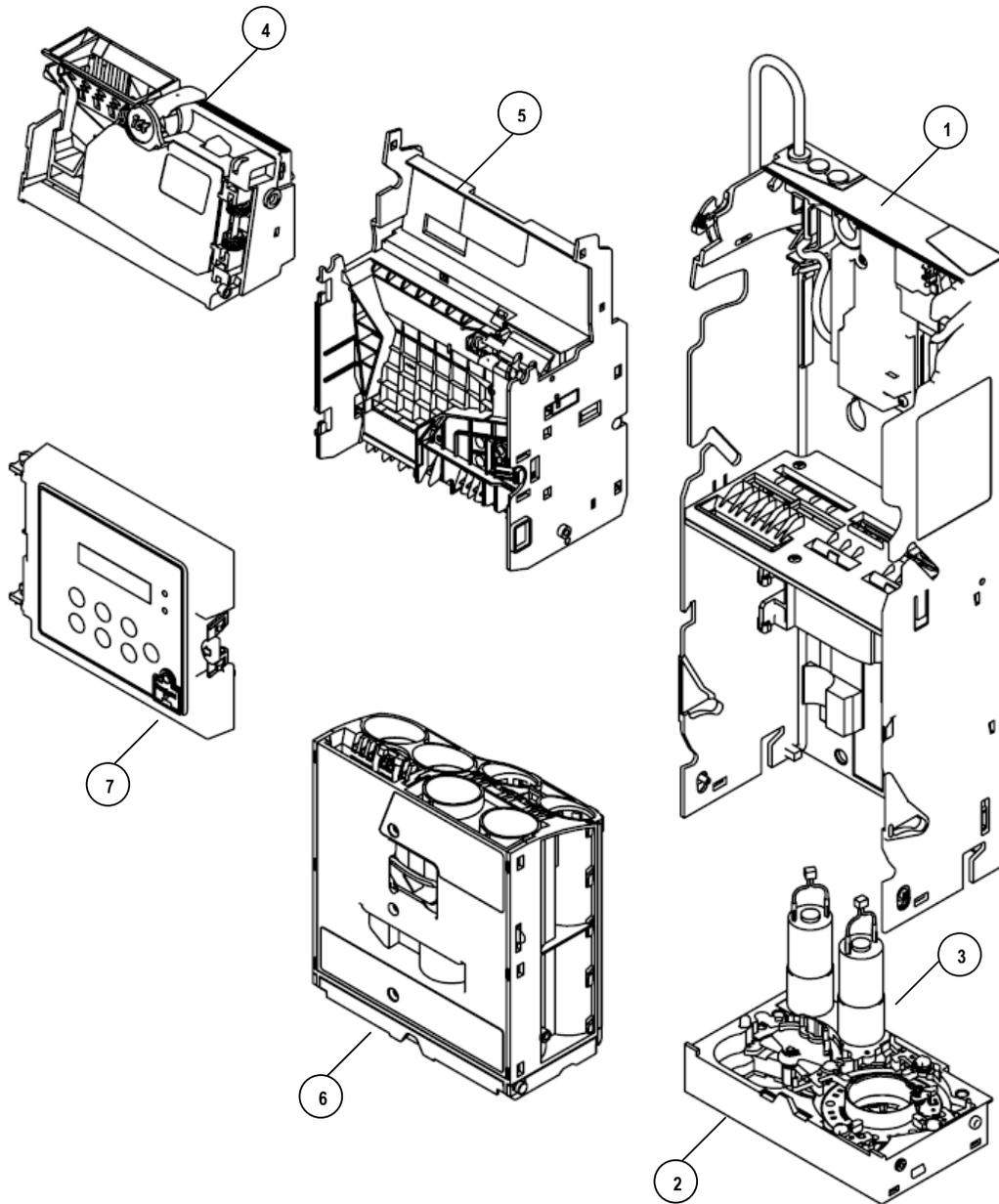
(Figure.66)

4. Halar y remover el módulo de descarga de monedas.



(Figure.67)

## 12. Vista Del Módulo Desarmado



Nota	Orden	Número de Parte	Título	Cantidad
	1	3RCC-CAS01001	Módulo Principal del Cambiador de Monedas	1
	2	3RCC-POK03004	Módulo de Flujo Del Cambiador de Monedas	1
	3	3RCC-MOT02001	Módulo Motor de Flujo del Cambiador de Monedas	1
	4	3RCC-IDE01000	Módulo de Reconocimiento (2.5mm)	1
	5	3RCC-SOR01003	Módulo Separador de Monedas (ESCROW-A)	1
	6	3RCC-TUB06003	Módulo de Tubo de Monedas (NTD Version-2)	1
	7	3RCC-FAC01002	Módulo del Panel de Pantalla LCM	1



**International Currency Technologies Corporation**

Ji-Hong Building, No 24, Alley 38, Lane 91, Nei-hu Rd., Sec. 1, Taipei, Taiwan, R.O.C.

Tel: 886-2-2797-1238 • Fax: 886-2-2797-1634

sales@ictgroup.com.tw (For Sales) • rma@ictgroup.com.tw (For Customer Service)

Website: [www.ictgroup.com.tw](http://www.ictgroup.com.tw)



[www.ictgroup.com.tw](http://www.ictgroup.com.tw)