



Aceptador de Billeto

TAO-A/V I

Serie

La guía de instalación

International Currency Technologies Corp.

Uso de limitaciones de materiales

International Currency Technologies Corporation (ICT) todos los derechos reservados. Todos los materiales contenidos son propiedad intelectual de las ICT. Todas las marcas registradas, marcas de servicio y nombres comerciales son propiedad de las ICT.

ICT se reserva el derecho a en cualquier momento a revelar o modificar cualquier información como ICT considera necesario para satisfacer cualquier ley aplicable, regulación, proceso legal o solicitud gubernamental, o para editar, rehusar publicar o eliminar cualquier información o materiales, en su totalidad o en parte, a la sola discreción de ICT.

Contenidos

1. Introduccion

1-1. informacion general 2

1-2. Características2

2. Especificaciones2

3. Lista de contenidos.....4

4. Dimension5

5. Instalacion

5-1. Aplicacion del cableado 7

5-1-1. I/O Circuito20

5-2. Configuracion de DIP Switch 26

5-3. Descarga y actualizacion de Software26

6. Mantenimiento27

7. Fallos del Programa

7-1. Indicacion de Error en LED en el Bisel 28

7-2. Indicacion de error en LED posterior29

1. Introduccion

1-1. Informacion general

TAO-A/V I serie I es un aceptor de billetes que cuenta con un apilador con llave con una tasa de aceptación de hasta el 96% o más.

1-2. Características

- Aceptacion en 4 direcciones.
- Auto-calibracion.
- Disponible compatibilidad del interface USB a windows XP/Vista.
- Caja de billetes segura, con cerradura y extraíble disponible para capacidad de 200, 500 y 1000 billetes.

2. Especificaciones

General

Tasa de aceptacion	96 % o mas
Insercion de billetes	4 direcciones
Velocidad de transaccion	Aprox. 3 segundo a dentro de apilador
Interface	TAO-A I: Pulso, 5V habilitado, NISR, ICT Protocol , Single price. TAO-V I: Pulso, MDB, ICT Protocol.



Instalacion : Sólo para uso en interiores!!

Electrico**Fuente de alimentación**

TAO-A I: 12V DC (10.8V~13.2V DC)
117V AC (105.3V~128.7V AC)

TAO-V I: 12V DC (10.8V~13.2V DC)
24V AC (21.6V~26.4V AC)
34V DC (20V~42.5V DC)

El consumo de energia

TAO-A I: 12V DC- Standby : 0.3A, 4W
Operacion: 0.9A, 11W
Maximo : 2.6A, 32W
117V AC- Standby : 0.04A, 5W
Operacion: 0.12A, 15W
Maximo : 0.4A, 47W

TAO-V I: 12V DC- Standby : 0.3A, 4W
Operacion: 0.8A, 10W
Maximo : 2.5A, 30W
24V AC- Standby : 0.2A, 5W
Operacion: 0.5A, 12W
Maximo : 1.5A, 36W
34V DC- Standby : 0.15A, 6W
Operacion: 0.4A, 14W
Maximo : 1.35A, 46W

Ambiente de la operacion

temperatura de operacion: 0°C~55°C
Storage Temperature: -30°C~70°C
Humidity: 30%~85% RH(no condensation)

Mecanico

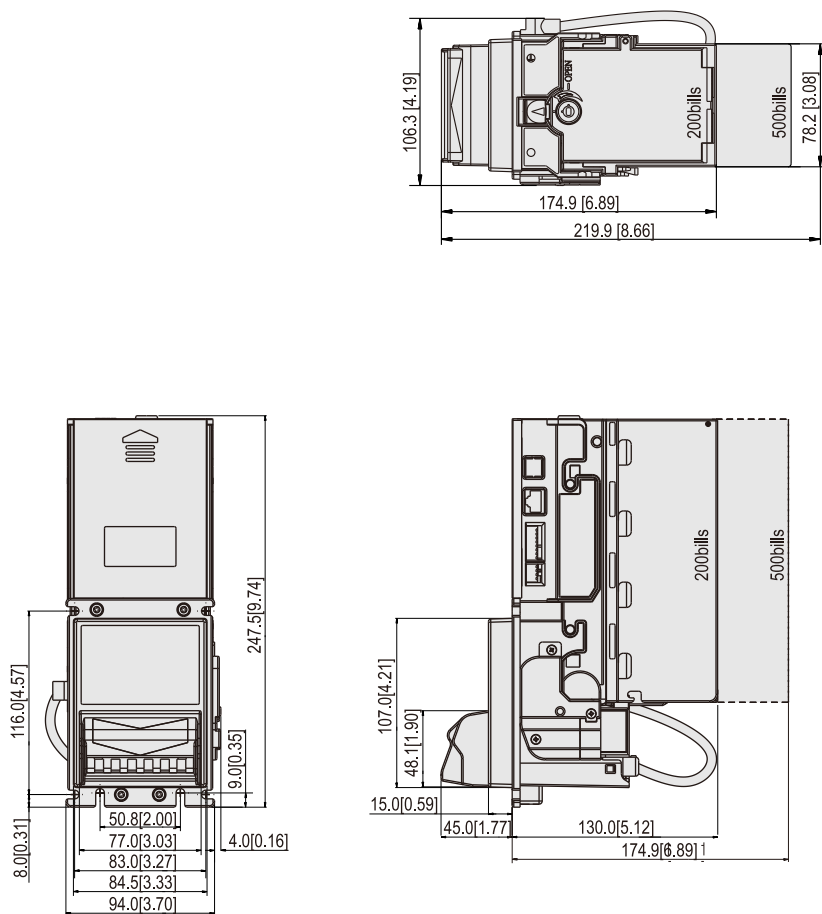
Capacitacion de billetes	TAO-A/V I-P2 : 200 billetes TAO-A/V I-P5 : 500 billetes TAO-A/V I-P10:1000 billetes
Dimension del esquema	Refer a pagina.5
Peso	TAO-A/V I-P2 : Aprox. 1.22kg TAO-A/V I-P5 : Aprox. 1.35kg TAO-A/V I-P10: Aprox. 1.72kg
Ancho de los billetes aceptada	62mm~66mm

3. Lista de contenidos

Principal	Billetero
Accesorios	Cables: Referir a 5-1 Guía de Instalación TAO-A/V Guía de Configuración de Switch TAO-A/V Llave para la caja de billetes Sticker para el bicel

4. Dimension

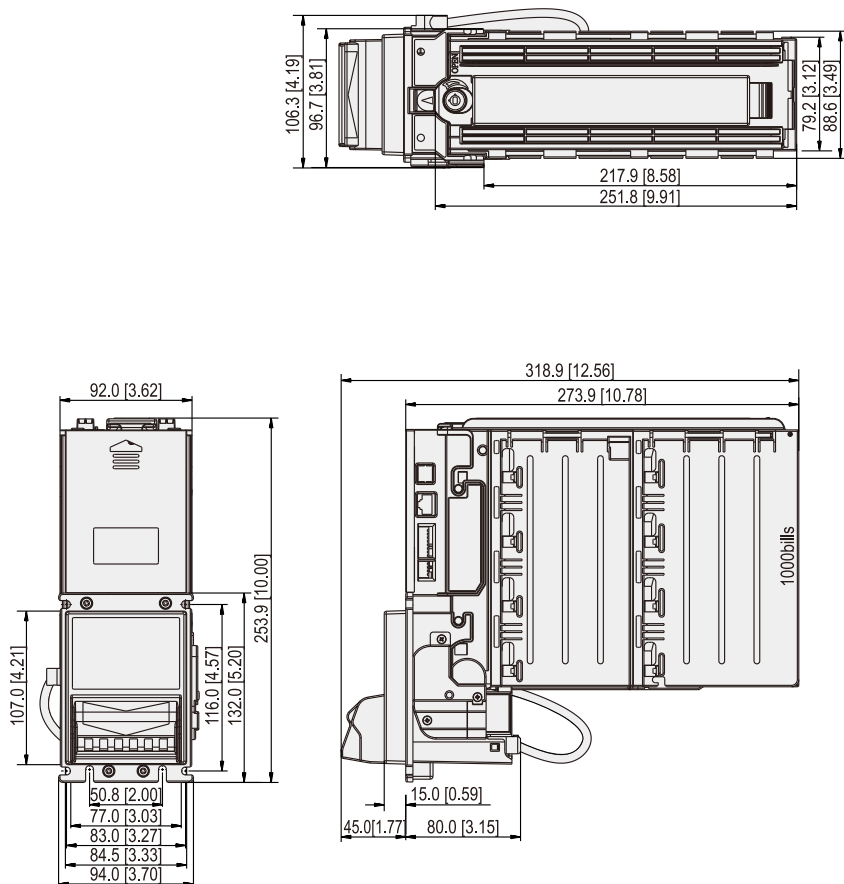
TAO-A/V I-P2/ P5



Unit : mm [inch]

4 FIG.01

TAO-A/V I-P10



Unit : mm [inch]

4 FIG.02

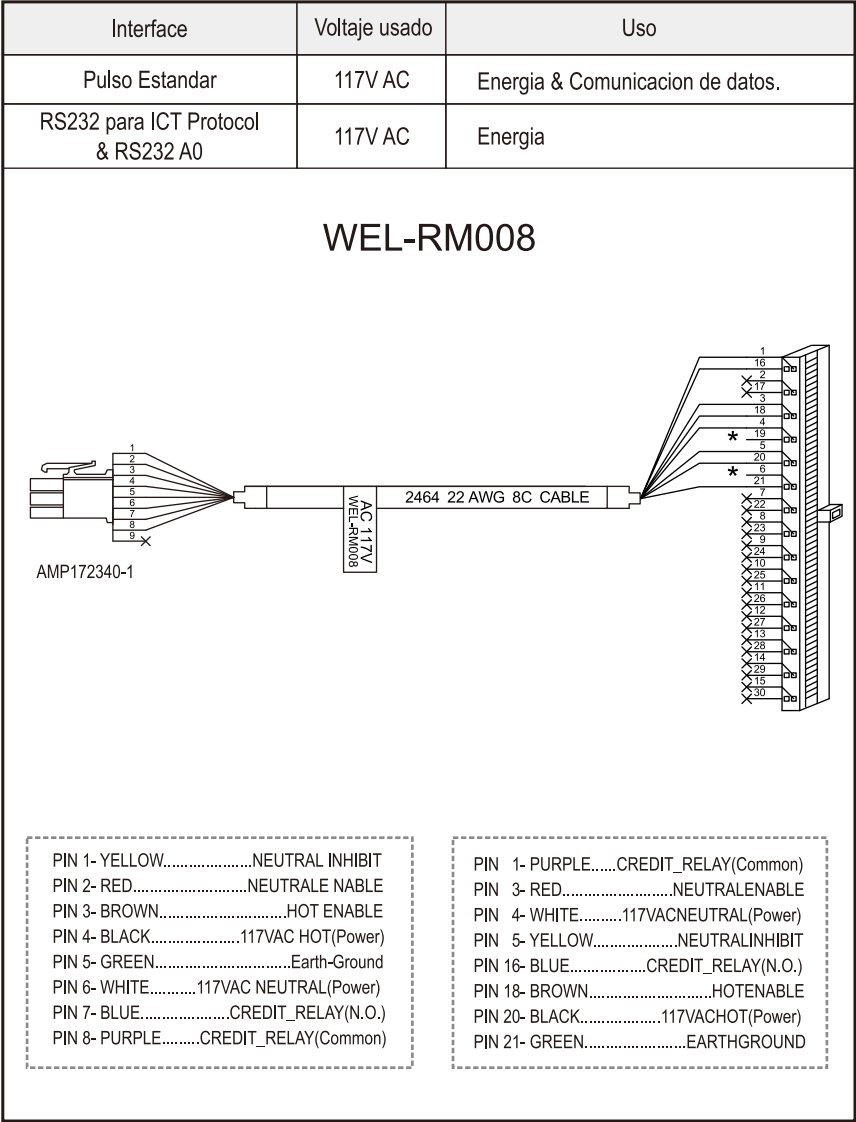
5. Instalación

5-1. Uso de cables

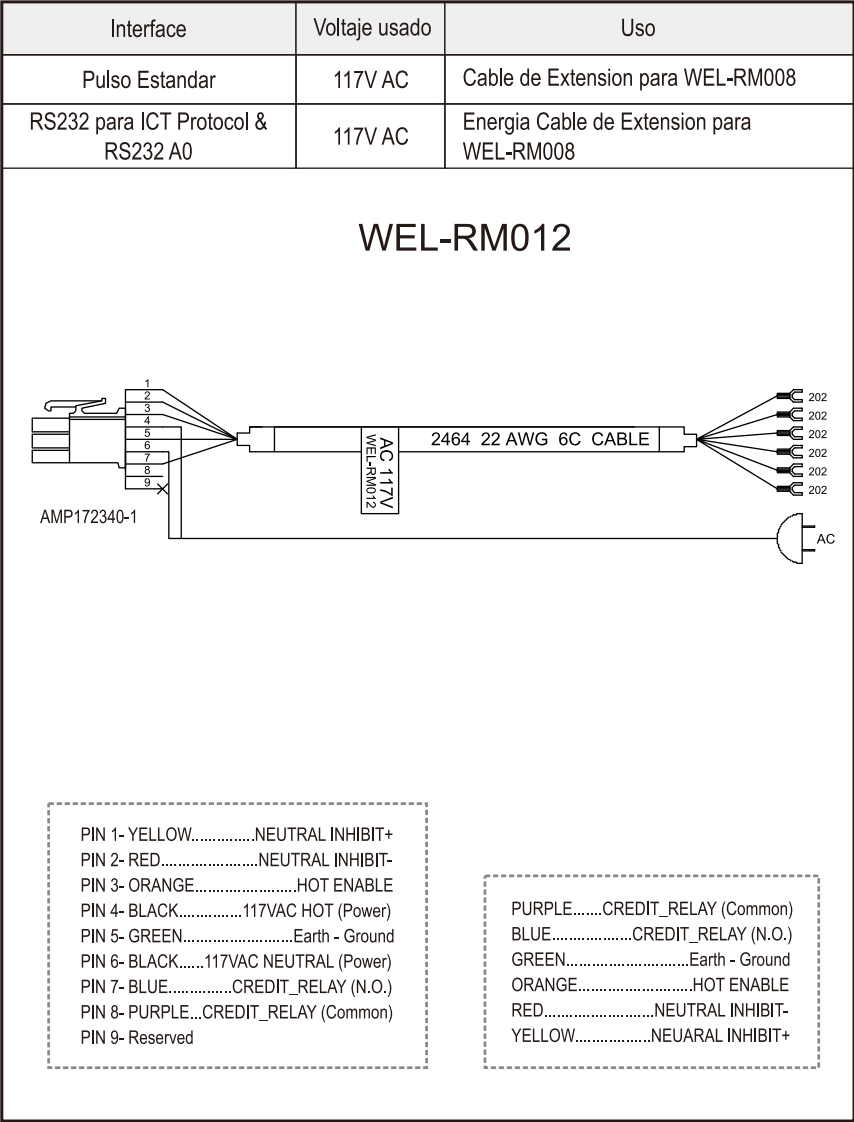
5-1 TABLE 01

Modelo	Interface	Voltaje usado	Uso	Cable	Pagina
TAO-A I	Pulso Estandar	117V AC	Energia & Comunicacion de datos.	WEL-RM008	8
			Cable de Extension	WEL-RM012	9
		12V DC	Energia & Comunicacion de datos.	WEL-RM007	10
			Cable de Extension	CU-R961-1	11
	5V habilitado	117V AC	Energia & Comunicacion de datos.	WEL-RM017	12
			Cable de Extension	WEL-RM018	13
	RS232 para ICT Protocol & RS232 A0	12V DC	Energia	WEL-RM007	10
			Energia Cable de Extension	CU-R961-1	11
			Comunicacion de datos	WEL-RV706-1 or 2-BA-RV706	14
		117V AC	Energia	WEL-RM008	8
			Energia Cable de Extension	WEL-RM012	9
			Comunicacion de datos	WEL-RV706-1 or 2-BA-RV706	14
	NISR	117V AC	Energia & Comunicacion de datos.	WEL-RM023	15
	Single Price	117V AC	Energia & Comunicacion de datos.	WEL-RM031	16
	USB para ICT Protocol	-	*Comunicacion de datos	WEL-RU1180	17
TAO-V I	Standard Pulse	12V DC	Energia & Comunicacion de datos.	WEL-RV701	18
			Energia Cable de Extension	CU-R961-1	11
	MDB	34V DC	Energia & Comunicacion de datos.	WEL-RM006	19
	RS232 para ICT Protocol & RS232 A0	12V DC	Energia	WEL-RV701	18
			Energia Cable de Extension	CU-R961-1	11
			Comunicacion de datos	WEL-RV706-1 or 2-BA-RV706	14
	USB para ICT Protocol	-	Comunicacion de datos	WEL-RU1180	17

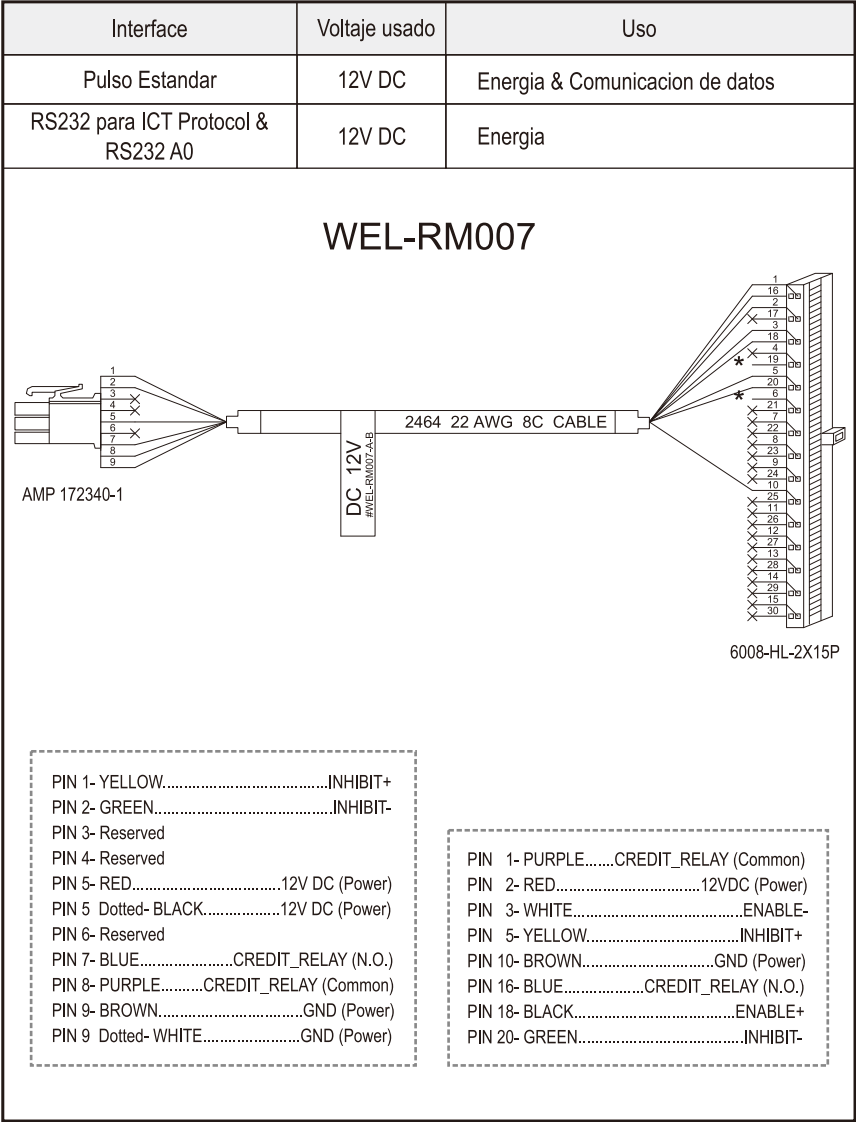
5-1 FIG.01



5-1 FIG.02



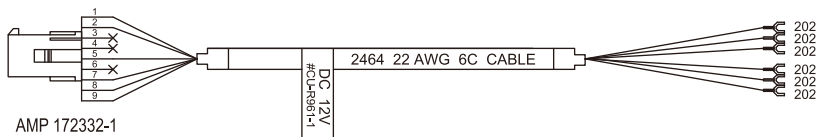
5-1 FIG.03



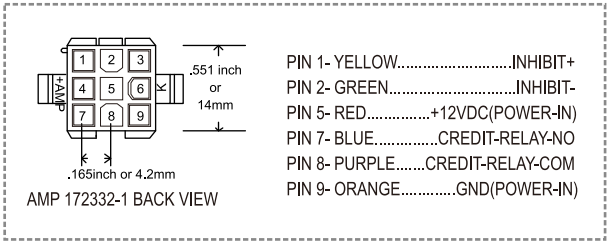
5-1 FIG.04

Interface	Voltaje usado	Uso
Pulso Estandar	12V DC	Cable de Extension para WEL-RM007
Pulso Estandar	12V DC	Cable de Extension para WEL-RV701
RS232 para ICT Protocol & RS232 A0	12V DC	Energia Cable de Extension para WEL-RM007
RS232 para ICT Protocol & RS232 A0	12V DC	Energia Cable de Extension para WEL-RV701

CU-R961-1

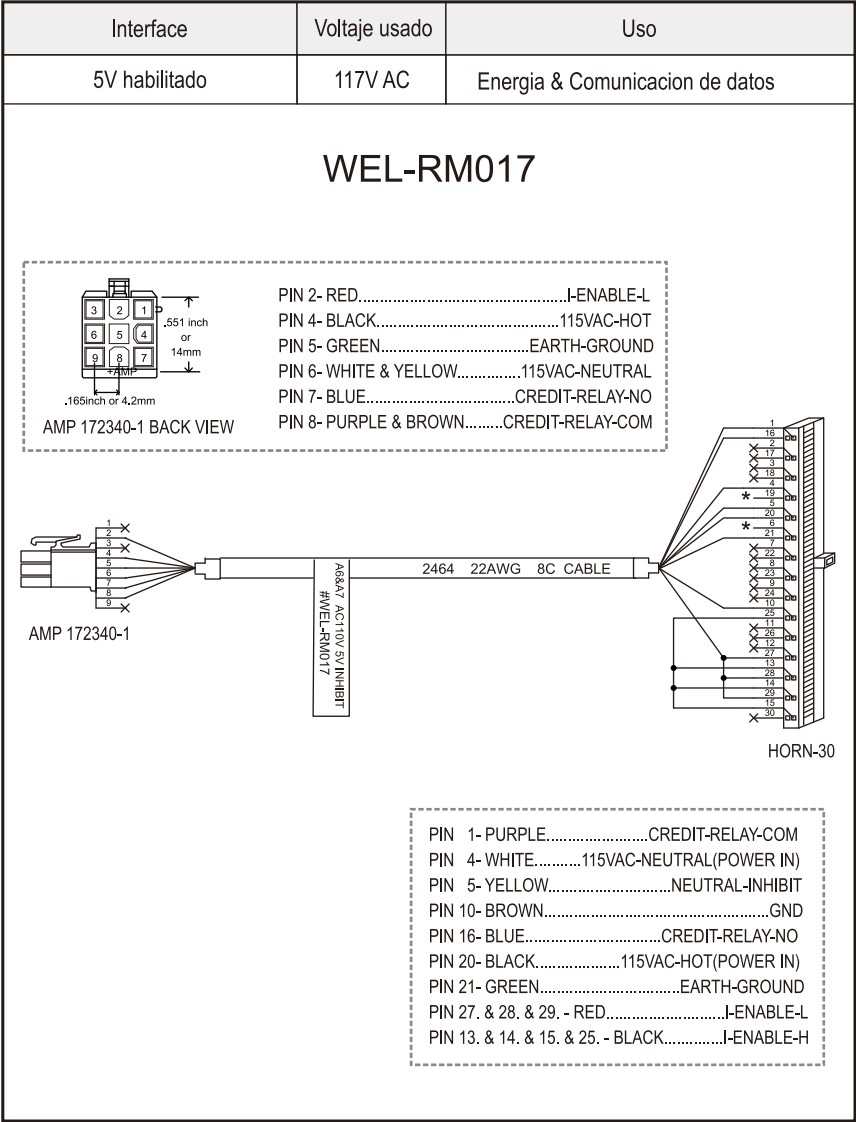


AMP 172332-1

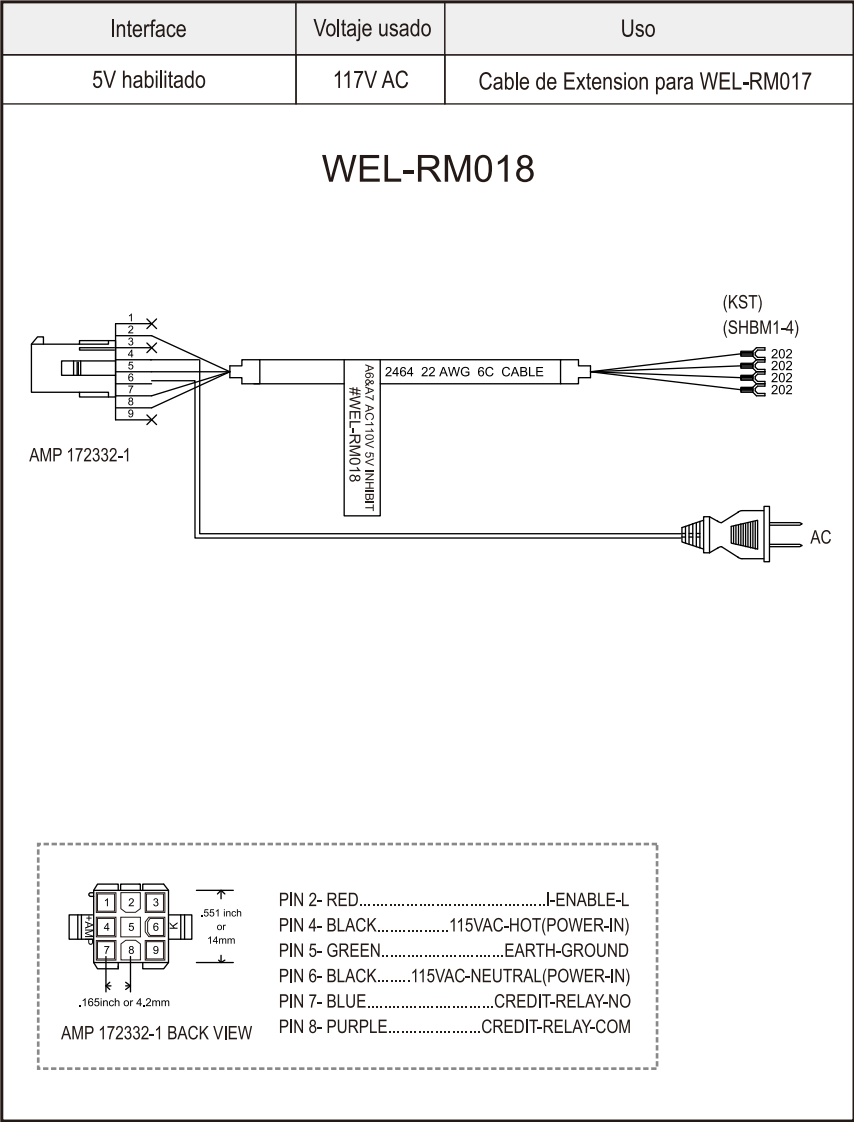


AMP 172332-1 BACK VIEW

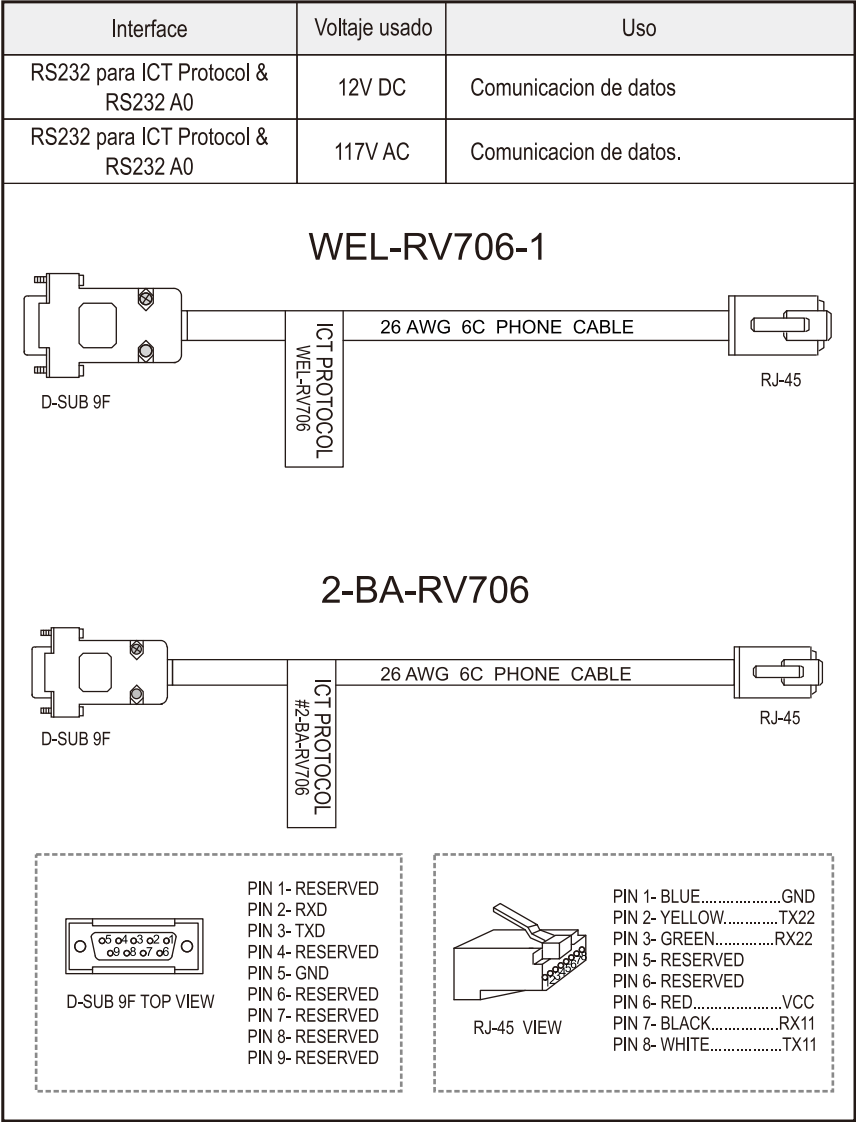
5-1 FIG.05



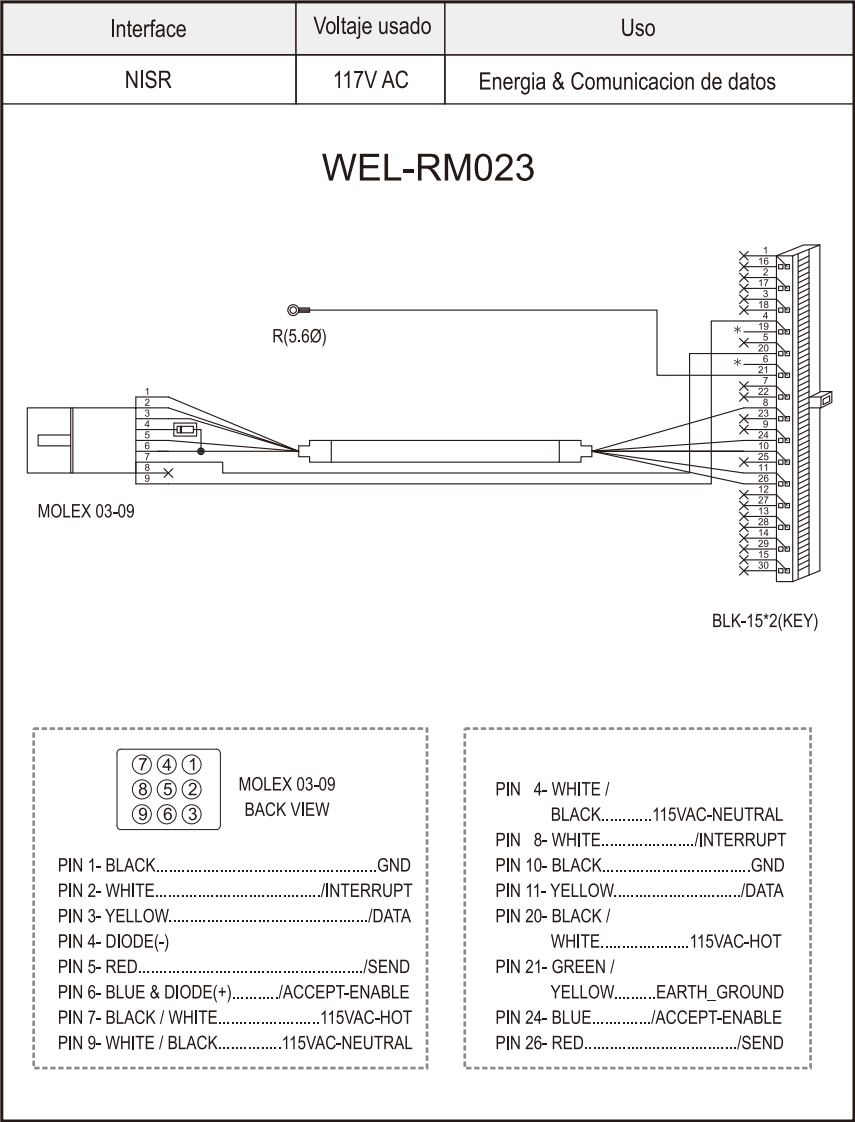
5-1 FIG.06



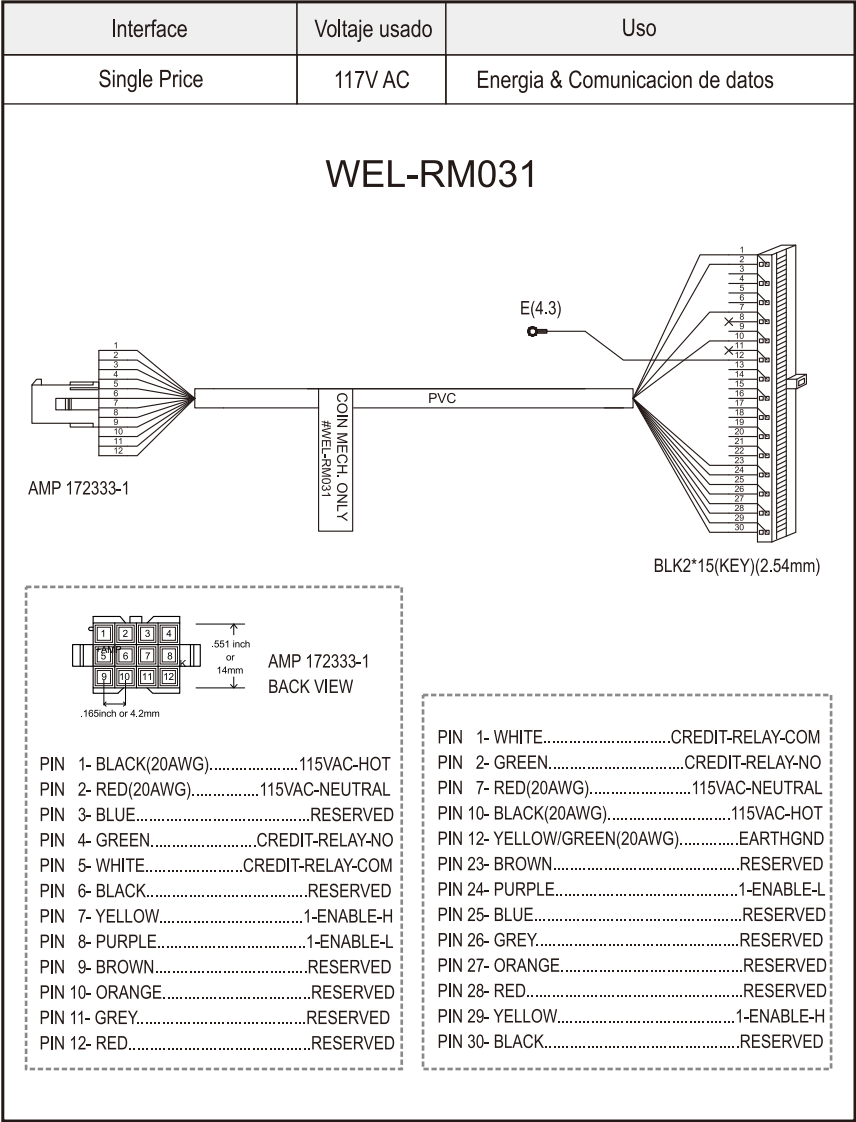
5-1 FIG.07



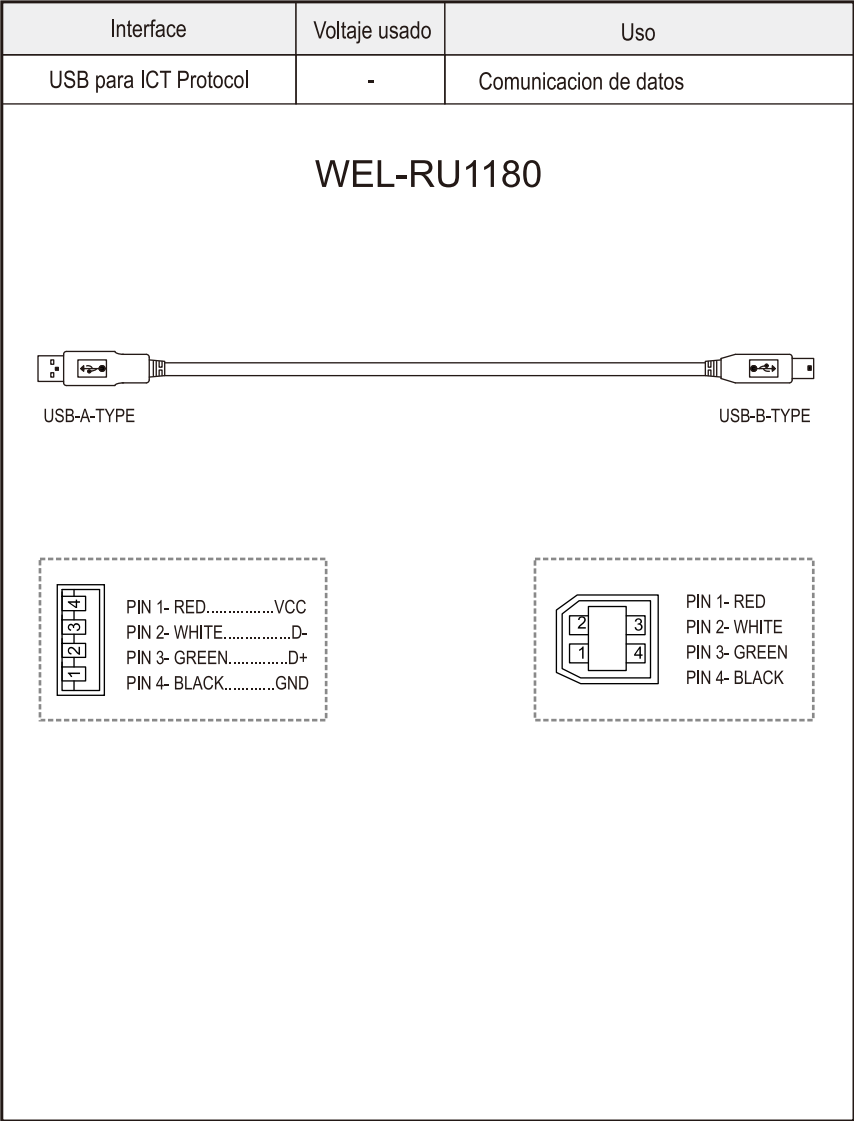
5-1 FIG.08



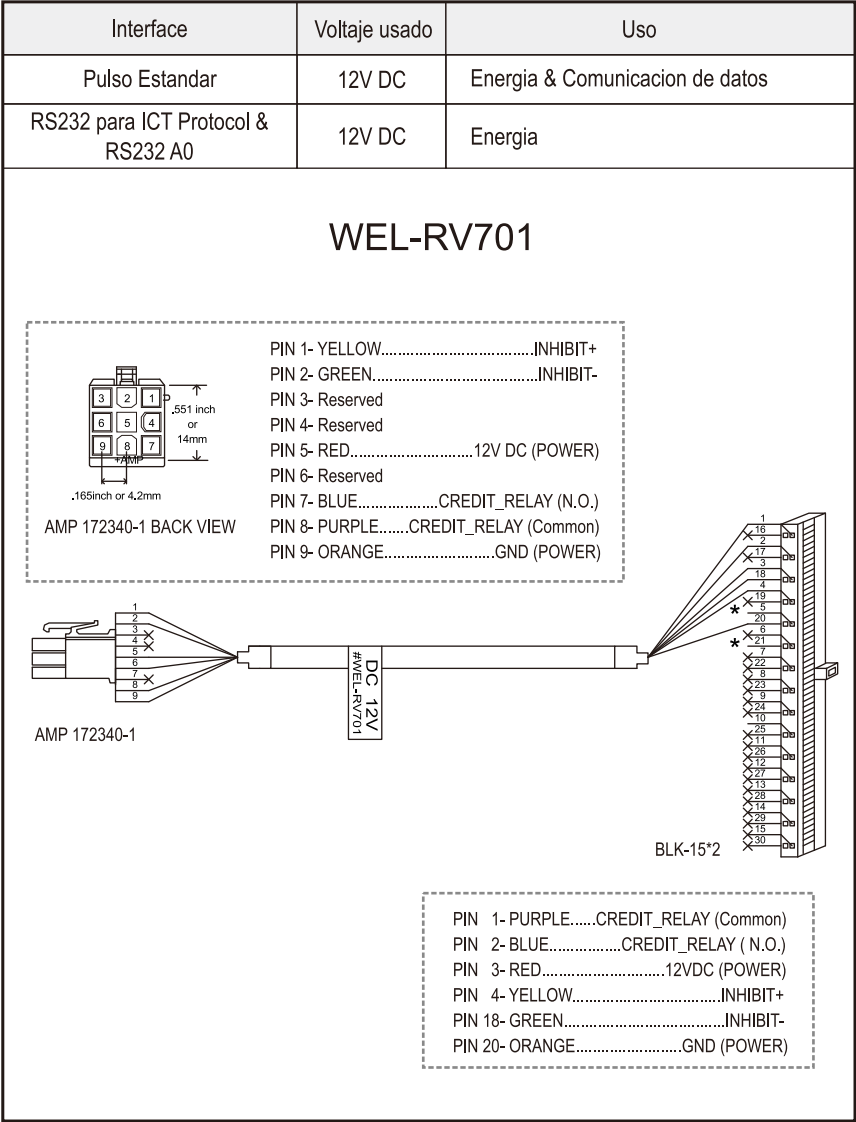
5-1 FIG.09



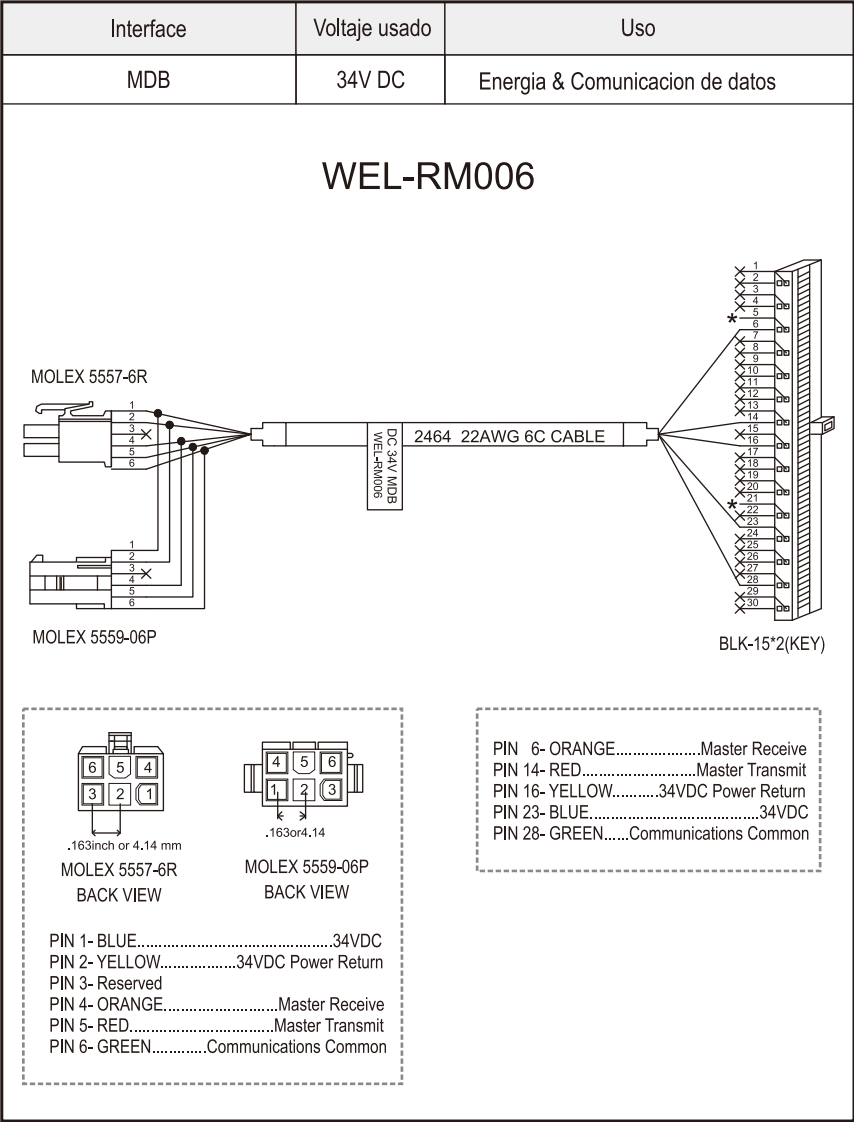
5-1 FIG.10



5-1 FIG.11



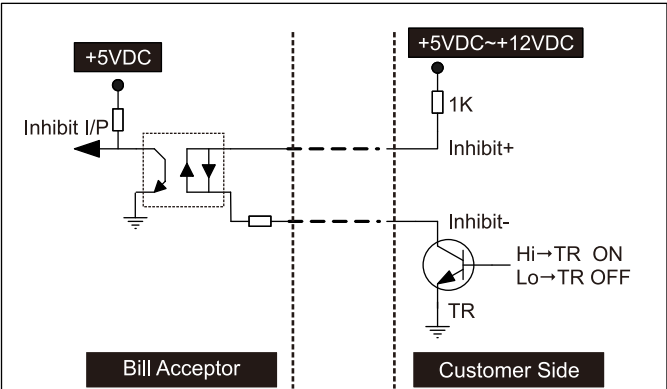
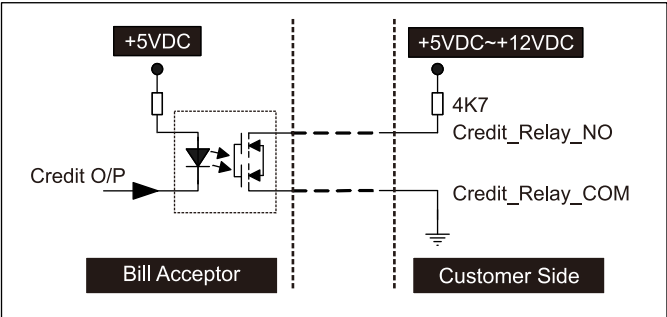
5-1 FIG.12



5-1-1. I/O Circuito

Interface Pulso.

5-1-1 FIG.01

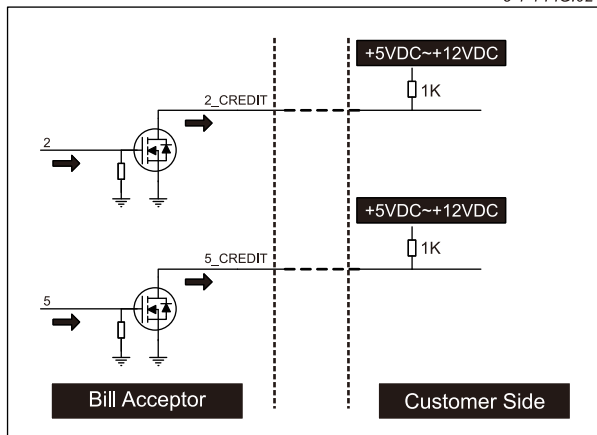


BA Status	*DIP SW Setting	Control Signal
Inhibit	Inhibit Active	Low
		High
Enable	Inhibit Active	Low
		High

**Note: Please refer to DIP Switch Setting Guide for detail.*

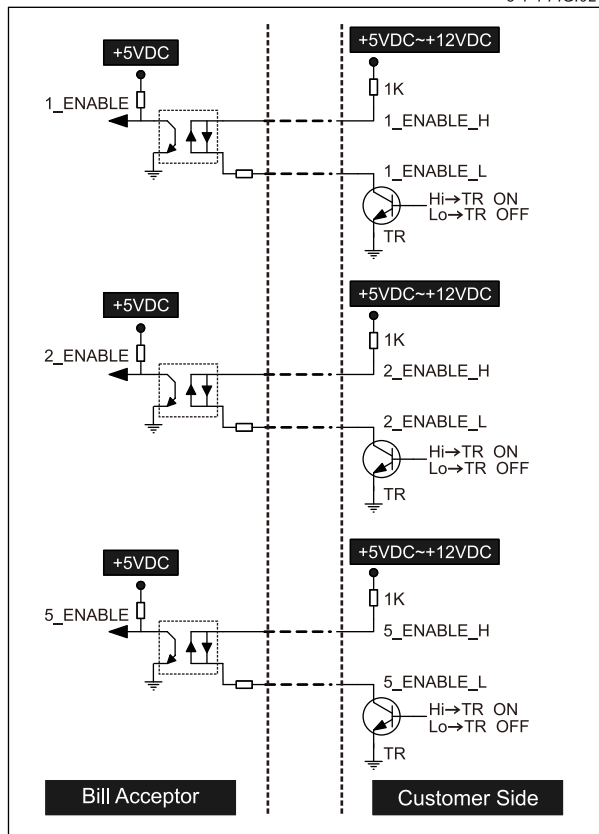
Interface habilitar en 5V.

5-1-1 FIG.02-1



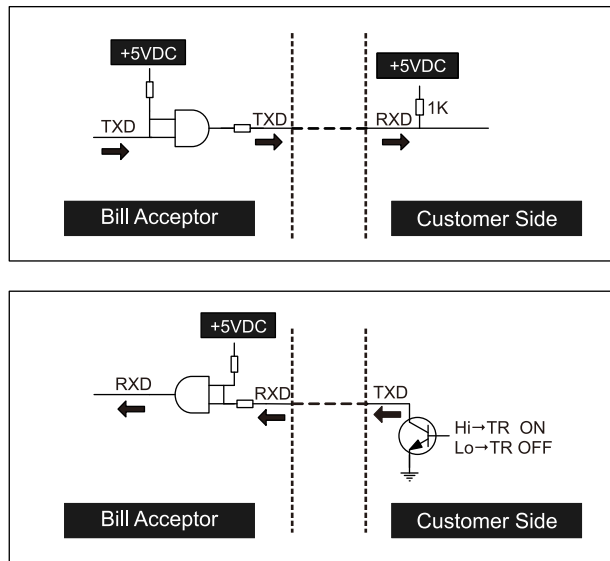
Interface habilitar en 5V.

5-1-1 FIG.02-2



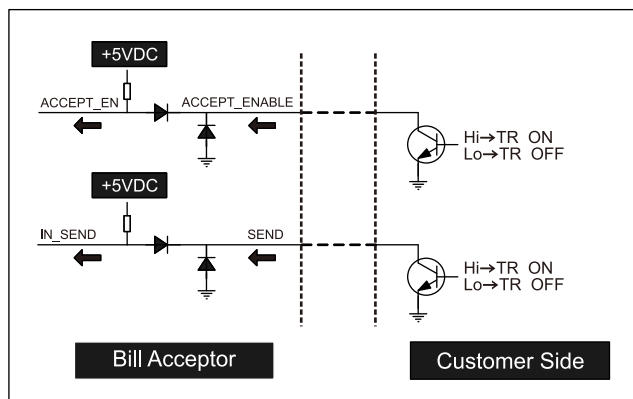
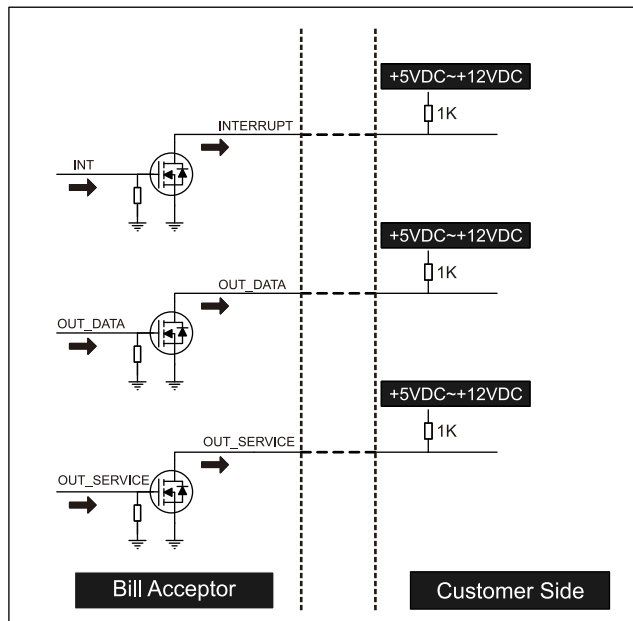
Interface Protocol ICT.

5-1-1 FIG.03



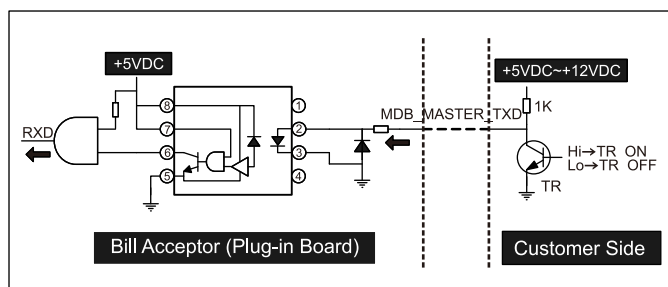
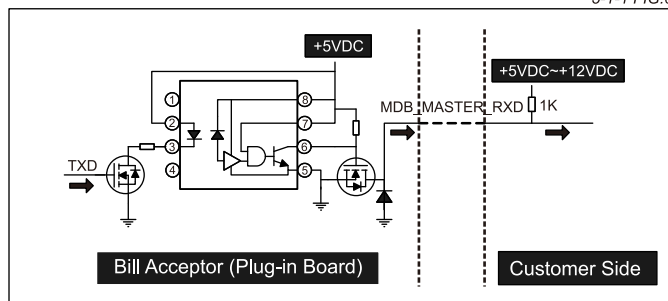
Interface NISR

5-1-1 FIG.04



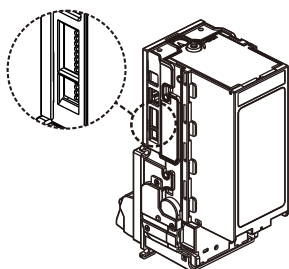
Interface MDB.

5-1-1 FIG.05

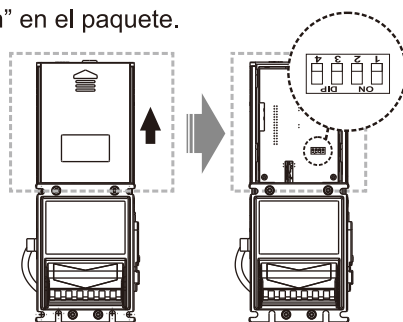


5-2. Configuraciones del DIP Switch

Hay dos seriales DIP Switch que se encuentran en los costados del TAO-A/V (como en la figura 01). De acuerdo a las monedas usadas por los clientes, las configuraciones del DIP Switch pueden ser variadas para acomodarse a las necesidades del usuario. Además, también hay un serial del DIP Switch en la tarjeta del CPU dentro del TAO-A/V para las configuraciones del interface. (Figura 02). Para más detalles, por favor referirse a la guía “TAO-A/V Configuraciones del DIP Switch” en el paquete.



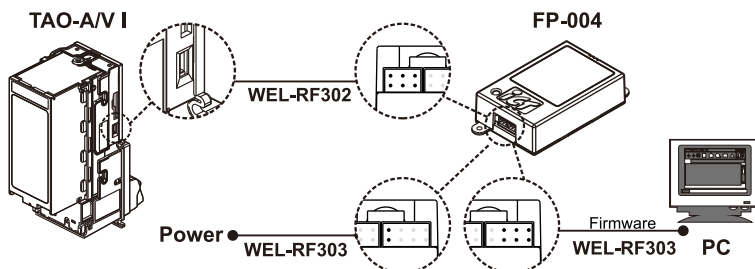
5-2 FIG.01



5-2 FIG.02

5-3. Descarga y Actualización del Software

Para la descarga y actualización del software del TAO-A/V, es necesario el Programador (FP-004). Para la compra del mismo, por favor contactarse con ICT y referirse a la guía del usuario para la descarga y actualización FP-004.



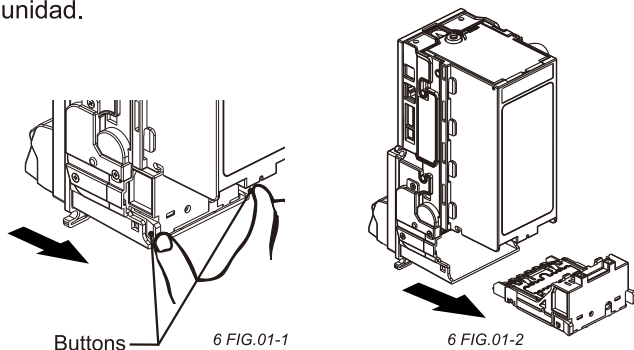
El poder debe ser aplicado a Aceptor de billete después de conectar.

6. Mantenimiento

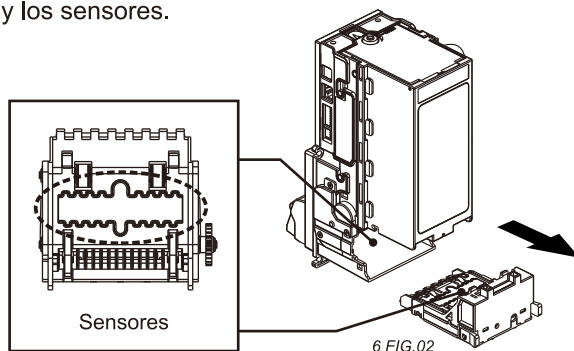
Para asegurarse que el Aceptador de Billetes siempre funcione correctamente, por favor limpiar las partes internas regularmente.

Para limpiar las partes internas:

1. Presionar los botones en los costados del paso de billetes y halar la unidad.



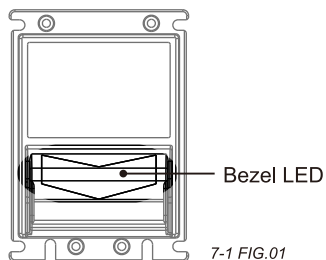
2. Usar una tela suave y seca, o una toalla para secar el paso de billetes y los sensores.



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

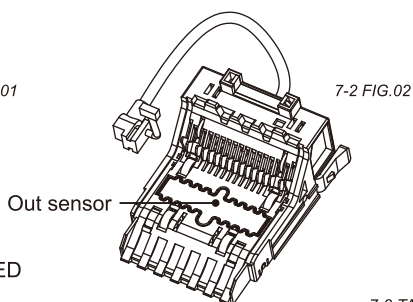
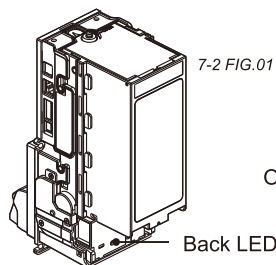
7-1. Indicación de Error en LED en el Bisel



7-1 TABLE 01

Parpadeo de Luz LED		Estado	Acciones Correctivas
Rojo	Verde		
	1	Calibración de la tarjeta blanca.	Calibre con las ICT blancas tarjeta de calibración.
1		Billete atascado.	Retire la caja de la cuenta deslizando el el botón superior y la ruta de la factura (consulte página 30) y, a continuación, cuenta atascada.
2		Inhabilitar.	Inspeccione la configuración de DIP switch.
3		Error del módulo del sensor de reconocimiento.	Inspeccione los objetos extraños del sensor o camino de billete y limpiar.
3+2		Error de sensor de anti pesca.	Inspeccione los objetos extraños en el gancho de seguridad y limpie.
3+4		Error de sensor de salida. (como figura 02)	Inspeccione los objetos extraños del sensor o camino de billete y limpiar.
4		Fallo del sensor anti robo o un se ha detectado un atento de robo.	Inspeccione los objetos extraños del sensor o camino de billete y limpiar.
5		Caja de Billetes ha sido removida.	Reemplazar la caja de billetes.
6		Fallo de la Caja de Billetes o Caja de Billetes llena.	Vaciar la caja de Billetes.
7		Error del Motor.	Inspeccione los objetos extraños del sensor o camino de billete y limpiar.

7-2. Back LED Errors



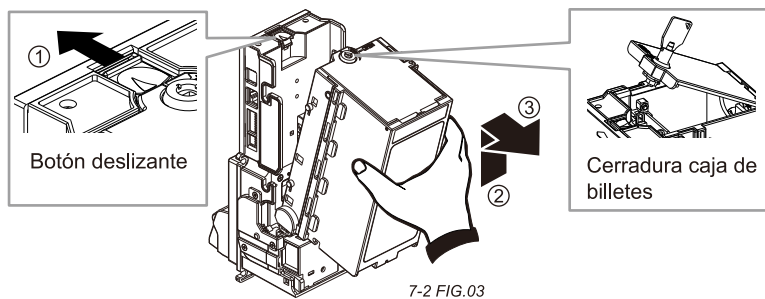
7-2 TABLE 01

Parpadeo de Luz LED	Estado	Acciones Correctivas
Verde		
1	Calibración de la tarjeta blanca.	Calibre con las ICT blancas tarjeta de calibración.
1	Billete atascado.	Retire la caja de la cuenta deslizando el el botón superior y la ruta de la factura (consulte página 30) y, a continuación, cuenta atascada.
2	Inhabilitar.	Inspeccione la configuración de DIP switch.
3	Error del módulo del sensor de reconocimiento.	Inspeccione los objetos extraños del sensor o camino de billete y limpiar.
3+2	Error de sensor de anti pesca.	Inspeccione los objetos extraños en el gancho de seguridad y limpie.
3+4	Error de sensor de salida. (como figura 02)	Inspeccione los objetos extraños del sensor o camino de billete y limpiar.
4	Fallo del sensor anti robo o un se ha detectado un atento de robo.	Inspeccione los objetos extraños del sensor o camino de billete y limpiar.
5	Caja de Billetes ha sido removida.	Reemplazar la caja de billetes.
6	Fallo de la Caja de Billetes o Caja de Billetes llena.	Vaciar la caja de Billetes.
7	Error del Motor.	Inspeccione los objetos extraños del sensor o camino de billete y limpiar.

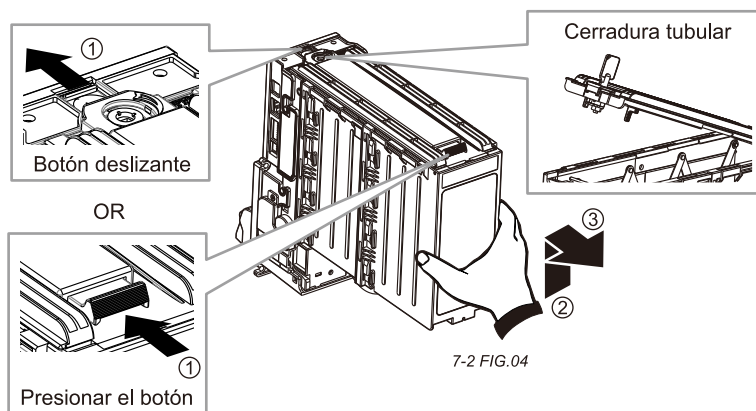


Si el error no puede resolverse después de acciones correctivas o volver a ocurrir, por favor contacte ICT para el apoyo técnico.

◆ TAO-A/V I-P2/P5



◆ TAO-A/V I-P10





International Currency Technologies Corporation

No.28, Ln. 15, Sec. 6, Minquan E. Rd., Neihu Dist., Taipei City 114, Taiwan

sales@ictgroup.com.tw (For Sales)

fae@ictgroup.com.tw (For Customer Service)

Website: www.ictgroup.com.tw

