

POS

TechZone

IMPRESORA TÉRMICA

TZBE90

Manual de usuario

Lea el manual de usuario antes de usar

I. Introducción del producto	1
1.1 Advertencias de seguridad	
1.2 Principales características	
II. Instrucciones de seguridad	1
2.1 Apariencia y componentes	
2.2 Campos de uso	
2.3 Diagramas de funcionalidad	
III. Parámetro técnicos	3
3.1 Parámetros de impresión	
3.2 Indicadores de la impresora	
3.3 Interfases de la impresora	
IV. Instalación y funcionamiento de la impresora	6
4. 1 Componentes en caja	
4. 2 Conectando con la impresora	
4. 3 Carga de papel	
V. El interruptor, la llave y la luz indicadora de la impresora	8
5. 1 Interruptor de alimentación	
5. 1 Claves e indicadores	
VI. Autoprueba de la impresión	9
VII. Interfases de la impresoras	9
VIII. Interfases paralelas de impresoras	10
IX. Interfaz USB	11
X. Interfaz ethernet	12
XI. Interfases de impresora para cajón de dinero	12
XII. Limpieza de la impresora	13
12. 1 Limpieza del cabezal de impresión	
12.2 Limpieza del sensor	
12.3 Limpieza del rodillo de goma de impresión	
XIII: Solución de problemas	15
XIV. Configuración de controladores	15

I. Introducción al producto

Esta impresora térmica de recibos le brinda una calidad de impresión segura, confiable y eficiente a un precio razonable. Al mismo tiempo, la impresora se utiliza ampliamente en supermercados, hospitales, restaurantes, bancos, gasolineras, carreteras y puentes así otros campos debido a su estructura y fácil operación.

1.1 Advertencias de seguridad

- No toque la cuchilla de corte o la cuchilla de rasgado de papel de la impresora
- El cabezal de impresión es un componente calefactor. No toque el cabezal de impresión y sus componentes circundantes cuando la temperatura de la impresora aún esté caliente
- No toque la superficie del cabezal de impresión térmica y los conectores para evitar daños electrostáticos en el cabezal de impresión

1.2 Principales características

- Alta Calidad de Impresión
- Ruido bajo
- Apoyo en la apertura automática de cajones de dinero.
- Apariencia atractiva
- Carcasa Plástica, uso y mantenimiento sencillos.
- Búfer de datos incorporado que recibe datos de impresión al imprimir.
- Interfaz: Puerto USB, Puerto Paralelo, Puerto Serial ó Ethernet se pueden seleccionar para la comunicación.
- Los caracteres se pueden ampliar, en negrita, subrayar. Y puede ajustar la línea espaciado y el espaciado de izquierda a derecha para imprimir.
- Admite la descarga de mapas de bits y la impresión de gráficos con diferentes densidades
- Realiza la impresión de alta velocidad equivalente a llamar a la fuente incorporada y del cartucho en el modo de impresión del controlador.
- Bajo consumo de energía y bajo costo de operación (no se requiere cinta de color ni cartucho de tinta)
- Es compatible con el conjunto de instrucciones de impresión ESC / POS

II. Instrucciones de seguridad

Preste atención los siguientes elementos y observe estrictamente las reglas de uso.

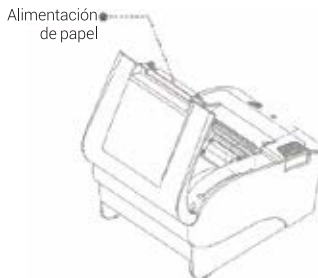
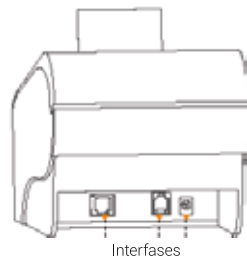
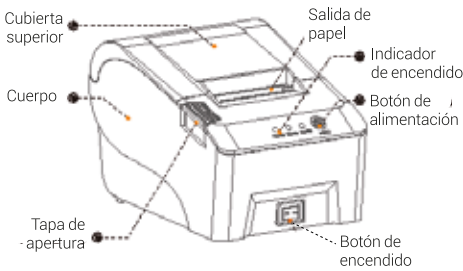
- Instale la impresora en una superficie estable para evitar que la impresora sufra vibraciones y golpes

- Dejar de usar en casos poco usuales como la presencia de alta temperatura, alta humedad y contaminación grave.
- Conecte el adaptador de corriente de la impresora a una toma de tierra adecuada. Evite usar el mismo enchufe con motores grandes u otros equipos que puedan causar fluctuaciones de voltaje en la fuente de alimentación.
- No moje el producto. No inserte objetos extraños (por ejemplo, metal) en el producto y, una vez que ocurran, apague inmediatamente la fuente de alimentación.
- Nunca use la impresora sin papel, de lo contrario dañará seriamente el rodillo de goma de impresión y el cabezal térmico.
- Desenchufe el producto de la toma de corriente si la impresora está inactiva durante mucho tiempo.
- No desmonte ni modifique el producto personalmente.
- Utilice únicamente el adaptador de corriente especificado en estas instrucciones.
- Para garantizar la calidad de impresión y prolongar la vida útil del producto, se recomienda utilizar el papel de impresión térmico recomendado o equivalente.
- No enchufe / desenchufe el producto con el producto encendido.
- Al enchufar y desenchufar el cable de alimentación de la impresora, mantenga la posición de la flecha del conector de alimentación de la impresora con la mano.
- Guarde este manual para uso y referencia futuros.

2.1 Apariencia y componentes

Frente

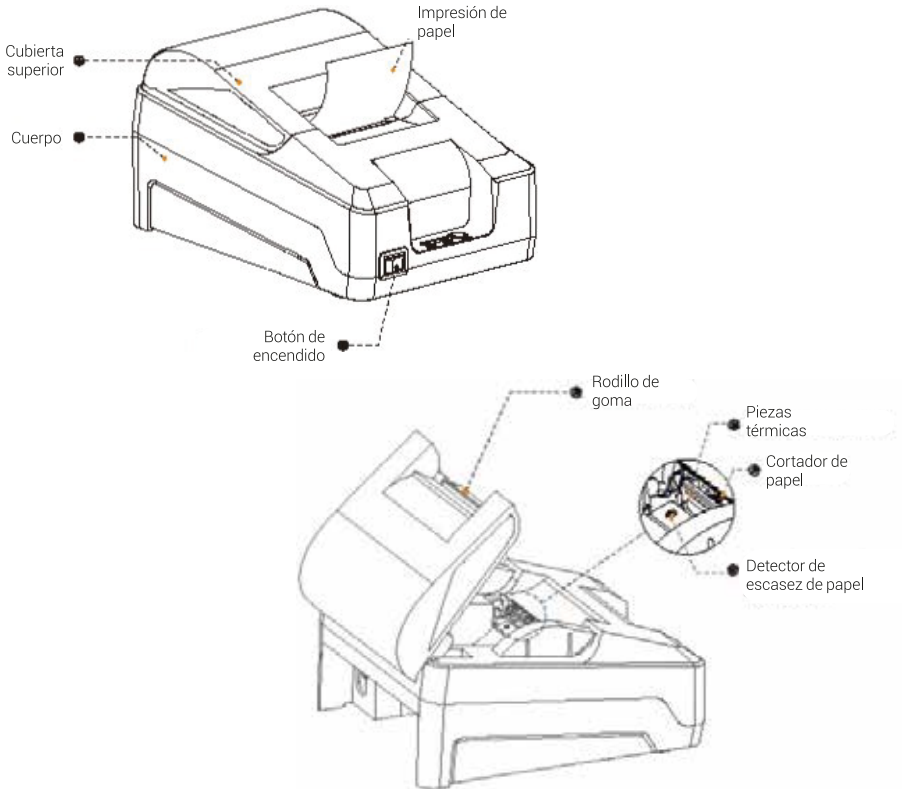
Reverso



2.2 Campos de uso

- Impresión de recibos del sistema POS.
- Impresión de recibos del sistema de consulta / servicio Impresión de recibos del sistema POS de EFT.
- Impresión de información de instrumentos de medición Impresión de recibos deportivos, postal y de aviación civil.
- Recibo de impuestos e impresión de facturas.

2.3 Impresora térmica de recibos



III. Parámetros técnicos

3.1 Parámetros de impresión

Método de impresión: Impresora de línea térmica

Velocidad de impresión: 90mm/máx.

Ancho de la impresión: 57.5/0.5 mm

Resolución: 203 dpi

Diámetro exterior del rollo de papel: 58 mm

Grosor del papel de impresión: 0.06-0.08 mm

Ancho de impresión: 48 mm

Densidad de puntos: 384 punto por línea

Tamaño de carácter: 12x24, 9x17

Interlineado: 3.75 mm (use el comando para ajustar el interlineado)

• Carácter de impresión

Conjunto de caracteres ASCII: 12x24 puntos, 1.25 ancho x 3.0 altura

Tipo de código de barras: UPC-A, UPC-E, EAN-13, EAN8, CODE39, ITF, Código QR, PC437, Katakana, PC850, PC880, PC883, PC885, WPC1252, PC866, PC852, PC858 etc. 10 idiomas internacionales en total.

• Fuente de alimentación

Adaptador de corriente: AC 100/240 V

Alimentación de entrada: DC 2.0A, DC 8.5V 2.0A

Salida de cajón de dinero: DA 12V 1.0A

• Garantía

Vida útil de cabezal de impresión: Retire el mecanismo de impresión térmica a los 50km

• Requisitos ambientales

Ambiente de trabajo: Temperatura 0-45 °C, Humedad Operativa 20-90%

Ambiente de almacenamiento: Temperatura de almacenamiento 10-60°C, Humedad de almacenamiento 10-90%

Compatibilidad: WIN2003/WIN XP / WIN7/ WIN 8 / WIN10

Comando de impresión: ESC/ POS

Impresión de caracteres: Adminite la impresión de doble ancho y doble altura, caracteres personalizados, caracteres chinos; ajusta los patrones de puntos así como del espaciado entre caracteres.

Impresión de patrones de puntos: Admite la impresión de patrones de puntos con diferentes densidades y gráficos descargados.

3.2 Indicadores de impresora







Tipo de papel de impresión: Papel de impresión térmica



• Para obtener los mejores resultados de la impresora, elija el papel recomendado u otro papel de calidad equivalente; de lo contrario, la calidad de impresión se verá afectada e incluso reducirá la vida útil del cabezal de impresión térmica.

- No utilice el rollo de papel que tiene el extremo pegado al núcleo del rollo de papel, de lo contrario, podría dañar la impresora.
- Si el papel de impresión está contaminado con productos químicos ó aceites, puede decolorarse ó reducir el grado de color de la impresión, afectándola.
- No frote la superficie del papel de impresión con artículos duros, de lo contrario puede causar rotura ó decoloración.
- El papel de impresión se dañará si la temperatura es de hasta 70° C , manténgalo alejado de la luz solar directa, la humedad así como altas temperaturas.

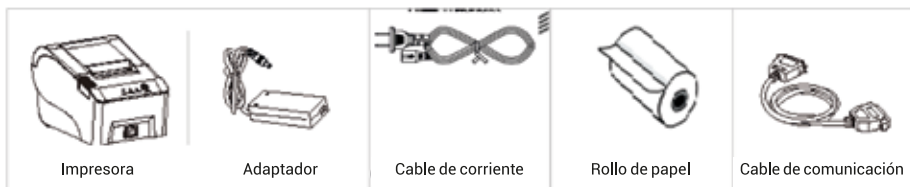
3.3 Interfases de la Impresora.

Diagrama	Tipo	Descripción
	USB	Interfaz universal USB , tipo B
	SERIAL	DB9 conector hembram velocidad de comunicación 4800bps, 9600bps ó 38,400bps opcional {
	PARALELO	Puerto Paralelo 25 Pines.
	INTERFAZ DE RED	Estándar RJ45- 8 Pines, 10M/100M
	NODO CAJÓN DE DINERO	Conector Rj11 de 6 hilos, salida DC 12V/1A
	INTERFAZ DE ALIMENTACIÓN	DC 12V/DC 8.5V, AC220V/AC100_240V

IV. Instalación y funcionamiento de la impresora

4.1 Componentes en caja :

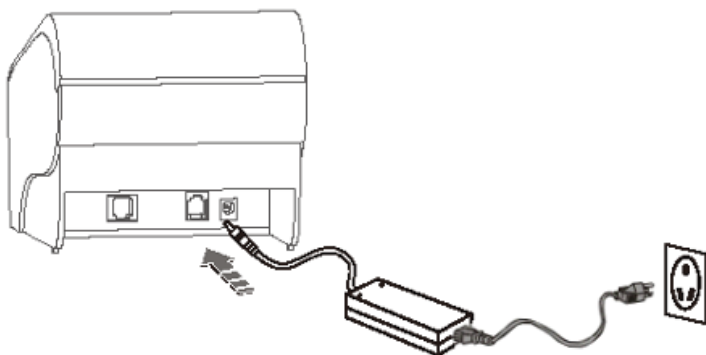
Antes de usar, asegúrese de que los accesorios estén incluidos en el paquete (la siguiente imagen es un ejemplo). Si falta algo, póngase en contacto con el proveedor o el fabricante. Los accesorios específicos pueden no estar incluidos dependiendo del modal de la impresora.



4.2 Conectando con la impresora

- Asegúrese de que tanto la impresora como el host de la PC estén apagados, conecte el cable de comunicación de datos correspondiente a la interfaz de datos de la impresora y conecte el otro extremo al puerto serie / puerto paralelo / USB / puerto de red del host de la PC.
- Si Cuenta con un Cajón de dinero que se puede abrir eléctricamente, inserte el conector RJ-11 del cajón de dinero a la interfaz RJ11 de impresora (las especificaciones del Cajón de dinero deben cumplir con las especificaciones de la unidad de caja de efectivo de la impresora).
- Conéctelo el adaptador y cable de corriente eléctrica especial de la impresora (incluido en nuestra caja)

El diagrama de conexión es el siguiente:



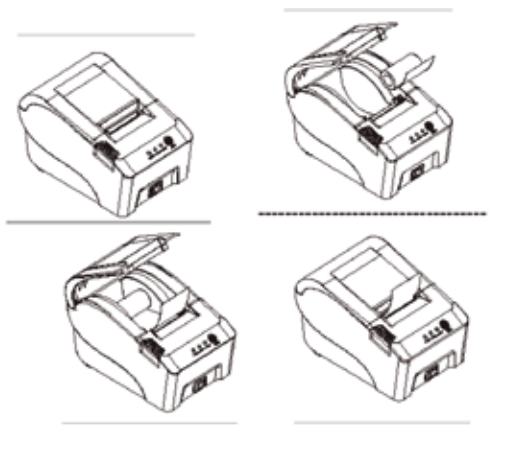


- Primero conecte el enchufe DC24V de la impresora, luego encienda el AC220V fuente de alimentación, (O conecte AC 220V / AC 100V-240V según la potencia tipo de interfaz) y luego encienda el interruptor de encendido. No invierta la secuencia, de lo contrario, la máquina se dañará.
- El uso de un adaptador de corriente inadecuado empeorará la calidad de impresión e incluso dañará la impresora.
- No conecte la línea telefónica a la interfaz de la caja de efectivo, de lo contrario, la impresora y el teléfono puede dañarse.
- Al enchufar el cable de alimentación de la impresora, sostenga la posición de la flecha del conector de alimentación de la impresora con la mano, No tirar a la fuerza del cable flexible del conector de alimentación de la impresora o del cable de alimentación de la impresora ya que puede dañar la impresora o el adaptador de alimentación.

4.3 Carga de papel

La impresora térmica de recibos de 58 mm utiliza rollos de papel térmico de 58 mm y adopta un mecanismo de carga de papel fácil.

El método de instalación del papel térmico es como Sigue:



- Abra la tapa superior de la impresora (figura 1).
- Inserte el rollo de papel como se muestra en la ilustración.
- Extraiga una parte de papel y cierre la tapa como se muestra en la ilustración 3 y 4.
- Corte el papel con el cortador (figura 4).

V. El interruptor, la llave y la luz indicadora de la impresora

5.1 Interruptor de alimentación

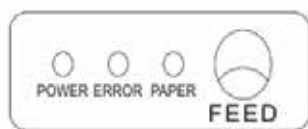
El interruptor de encendido controla el flujo de energía a la impresora. El interruptor de encendido está ubicado frente a la impresora. Cuando se presiona el interruptor, la impresora se enciende; Cuando se presiona el botón del interruptor en sentido contrario, la impresora se apaga.

Atención: asegúrese de que la fuente de alimentación esté conectada antes de encender la impresora.

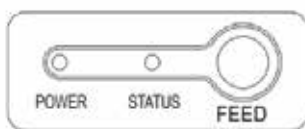
5.2 Claves e indicadores

El indicador de las impresoras productA \ D es un indicador tricolor, mientras que el del producto B \ C es un indicador bicolor.

Las teclas y el panel indicador como se muestra en la siguiente figura:



Indicador tricolor



Indicador bicolor

- La descripción de la función de las teclas e indicadores:

Presione el botón FEED una vez para hacer avanzar el papel o mantenga presionado el botón FEED para alimentar el papel continuamente.

Mantenga presionado el botón FEED y encienda el producto al mismo tiempo para imprimir la autocomprobación.

Ventana tricolor	Indicador bicolor	Indicador	Estado
Luz de encendido (verde)	Luz de encendido (verde)	Encendido (verde)	Está encendida cuando está conectado a la fuente de alimentación.
Luz de error (roja)	Luz de estado (roja)	Error (roja)	El indicador de error parpadeará en caso de error de la impresora, como atasco de papel, error del cabezal de impresión u otras anomalías.
Luz de papel (roja)		Papel (roja)	El indicador de Papel está siempre encendido, en caso de escasez de papel y se apaga si el sensor de escasez de papel detecta papel.error del cabezal de impresión u otras anomalías.

VI. Autopueba de la impresora

La autopueba puede detectar si la impresora está funcionando normalmente.

Si la muestra de la lista de autocomprobación se puede imprimir correctamente, indica que todo es normal, excepto la interfaz de conexión con la computadora.

de lo contrario , se requiere una revisión. En la autocomprobación, imprimirá el número de versión del software, la densidad de impresión, el tipo de interfaz, los caracteres en inglés y algunos caracteres de Chinos en secuencia.

El método de funcionamiento de la autocomprobación es: después de conectar la impresora, presione y mantenga presionada la tecla de alimentación y luego encienda la fuente de alimentación de la impresora.

Primero, la impresora se reiniciará, detectará y soltará el botón de alimentación menos de 5 segundos después de que se complete el reinicio. En este momento, la impresora realizará una autocomprobación e imprimirá la muestra de la lista de autoinspección.

La impresora imprime el siguiente contenido después de la autocomprobación:

Autotest

** Terminado **

VII. Interfases de impresoras

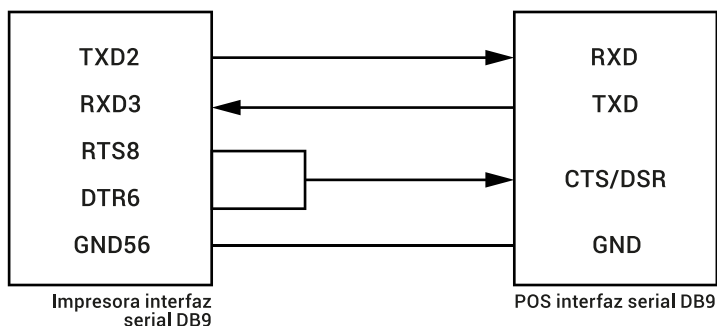
La interfaz serial de la impresora térmica de recibos de 58 mm adopta el estándar RS-232. La velocidad de comunicación en baudios es 4800bps, 9600bps, 19200bps o 38400bps opcional (ajuste mediante interruptor DIP). Es un bit de datos de 8 bits sin paridad, un bit de parada de 1 bit; Se admiten los protocolos de protocolo de enlace RTS / CTS y XON / XOFF.

Las funciones de cada pin de la interfaz pInter serlal se definen de la siguiente manera:

Number	Modelo	Señal de fuente	Descripción
2	TXD	Impresora	La impresora envía datos al host.
3	RXD	Anfitrión	La impresora recibe datos al host.

Number	Modelo	Señal de fuente	Descripción
8	RTS	Impresora	Esta señal refleja el estado actual de la impresora. Un nivel eléctrico alto indica que la impresora está "ocupada" y no puede recibir datos, mientras que un nivel eléctrico bajo indica que la impresora está "Lista" y puede recibir datos.
5	GND	-----	Señal de tierra
6	DTR	Impresora	Esta señal refleja el estado actual de la impresora. Un nivel eléctrico alto indica que la impresora está "ocupada" y no puede recibir datos, mientras que un nivel eléctrico bajo indica que la impresora está "Lista" y puede recibir datos. (8 Pines).

Esquema de conexión entre la interfaz serie de la impresora y la interface serial del POS:



VIII. Interfases paralelas de impresoras

El conector de interfaz paralelo de la impresora térmica de recibos de 58 mm es un conector paralelo de 25 con transmisión en paralelo de 8 bits, admite el protocolo de enlace BUSY / nAck

(sujeto al objeto real).

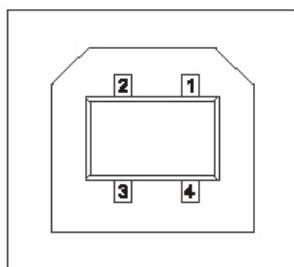
Las funciones de cada pin del conector de la interfaz paralela de la impresora se definen de la siguiente manera:

Número de 25PIN	Número de 31PIN	Nombre de la señal	Fuente de la señal	Descripción
1	1	/STB	Anfitrión	Pulso de disparo estroboscópico de datos, leer datos en el borde descendente
2	2	DATOS2	Anfitrión	Estas señales representan respectivamente la información del primero al octavo bit de datos en paralelo. La señal es de nivel eléctrico "alto" cuando la lógica es "1" y nivel eléctrico "bajo" cuando la lógica es "0".
3	3	DATOS3	Anfitrión	
4	4	DATOS4	Anfitrión	
5	5	FECHAS	Anfitrión	

Número de 25PIN	Número de 31PIN	Nombre de la señal	Fuente de la señal	Descripción
6 7 8 9	6 7 8 9	DATOS6 DATOS7 DATOS8 DATOS9	Anfitrión Anfitrión Anfitrión Anfitrión	Estas señales representan respectivamente la información del primero al octavo bit de datos en paralelo. La señal es de nivel eléctrico "alto" cuando la lógica es "1" y nivel eléctrico "bajo" cuando la lógica es "0".
10	10	nAck	Impresora	Señal de respuesta de la impresora. Indica que la impresora ha recibido los datos del byte anterior.
11	11	Ocupado	Impresora	El nivel eléctrico "alto" indica que la impresora está "ocupada" y no puede recibir datos.
12	12	Sin papel	-----	Indica si hay escasez de papel.
13	13	Seleccione	Impresora	Tire hacia arriba del nivel eléctrico para "alto" por resistencia
18-25	16-17	GND	-----	Nivel eléctrico lógico "bajo"
	19-30			
	33			
15	32	Error (nFault)	Impresora	Sube el nivel eléctrico a "alto" mediante la resistencia

IX. Interfaz USB

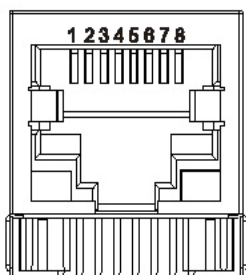
La toma de interfaz USB de la impresora es USB tipo B estándar



Alfiler	Nombre de señal
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND

X. Interfases Ethernet de impresoras

El conector de interfaz Ethernet de la impresora térmica de recibos de 58 mm es estándar RJ45-8P, admite la red 10M / 100M y la velocidad de transmisión es adaptable.

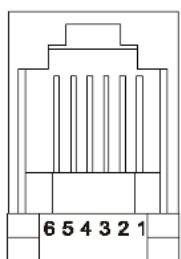


Nombre de la señal	Fuente de la señal	Descripción
1	TX+	Enviar línea diferencial +
2	TX-	Enviar línea diferencial-
3	RX+	Recibir línea diferencial +
4	NC	Sin función
5	NC	Sin función
6	RX-	Recibir línea diferencial-
7	NC	Sin función
8	NC	Sin función

XI. Interfases para cajón de dinero

La interfaz para el Cajón de dinero de la impresora adopta el estándar RJ-11, enchufe de 6 cables y emite una señal de alimentación de CC 24V11A para impulsar la caja de efectivo. Inserte el conector RJ-11 del Cajón de Dinero en la interface de la Impresora, para poder abrir el Cajón de Dinero a través de la impresora.h

Las funciones de cada pin de la interfaz de caja de la impresora se definen de la siguiente manera:



Número de PIN	Señal	Descripción
1	NC	NC
2\5	Dk1	Polo negativo de la caja#1
3	NC	NC
4	PWR	Polo positivo de la fuente de alimentación / Cajón de Dinero.
6	NC	NC

Nota : Seleccione la definición de interfaz anterior y compre el Cajón de Dinero Adecuado.

XII. Limpieza de la impresora

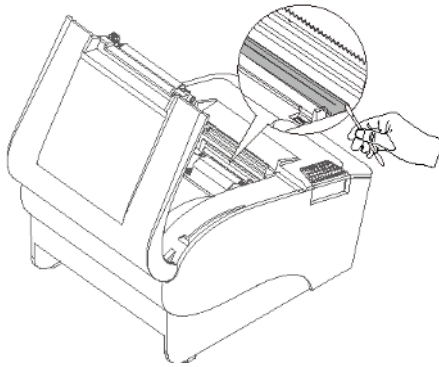
12.1 Limpieza del cabezal de la impresora

Limpie el cabezal de impresión cuando se presente una de las siguientes condiciones en la impresora:

- La impresión no es clara.
- Una columna vertical de la página impresa no está clara.
- El ruido de alimentación del papel es alto.

Los pasos para limpiar el cabezal de impresión son los siguientes:

- Desconecte el cable de alimentación, abra la cubierta superior y retire el papel si existe.
- Si acaba de finalizar la impresión, espere a que el cabezal de impresión se enfríe por completo.
- Limpie el cabezal de la impresora con un algodón suave humedecido con alcohol etílico.
- Después de esperar a que el alcohol etílico se volatilice por completo, cierre la tapa e intente imprimir de nuevo.



12.2 Limpieza del sensor

Limpie el sensor de escasez de papel cuando se produzca una de las siguientes condiciones en la impresora:

- En el proceso de impresión, la impresora ocasionalmente deja de imprimir y las alarmas
- Escasez de papel.
- No da alarmas por escasez de papel.

Los pasos de limpieza del sensor de escasez de papel son los siguientes:

- Apague la fuente de alimentación de la impresora, abra la cubierta superior y retire el papel si lo hubiera.

- Limpie el polvo y las manchas de la superficie del sensor con un paño de algodón suave humedecido en alcohol etílico.
- Después de esperar a que el alcohol etílico se volatilice por completo, cierre la tapa e intente encender la máquina nuevamente.

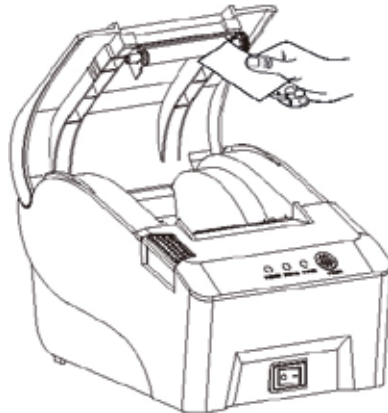
12.3 Limpieza del rodillo de goma de impresión

Cuando se produzca una de las siguientes condiciones en la impresora, se debe limpiar el rodillo de goma de impresión:

- La impresión no es clara.
- Una columna vertical de la página impresa no está clara.
- El ruido de alimentación del papel es alto.

Los pasos de limpieza de los rodillos de goma de impresión son los siguientes:

- Apague la impresora y abra la cubierta superior.
- Use un paño de algodón suave humedecido en un detergente neutro para limpiar el polvo y las manchas en la superficie del rodillo de goma de impresión;
- Cierre la cubierta superior después de que el agente de limpieza esté completamente volatilizado.



- La fuente de alimentación debe apagarse durante el mantenimiento diario de la impresora.
- No toque la superficie del cabezal de impresión con las manos ni con objetos metálicos, y no raye la superficie del cabezal de impresión, el rodillo de goma de impresión y el sensor con pinzas u otras herramientas.
- No se utilizarán disolventes orgánicos como gasolina y acetona.

XIII. Solución de problemas

Cuando la impresora falla, Podemos seguir las indicaciones de posibles fallas que se encuentran en éste manual , Si el problema persiste póngase en contacto con el distribuidor o el fabricante.

14.1 El indicador del panel de control no está encendido

Compruebe si el cable de alimentación está correctamente enchufado a la impresora, el adaptador a la toma de corriente.

Compruebe si el interruptor de la impresora se encuentra encendido.

14.2 El indicador es normal, Sin embargo, la impresora no funciona.

Ejecute la autocomprobación para comprobar si la impresora funciona correctamente, si no puede realizar la autocomprobación, comuníquese con su distribuidor o con el personal de servicio técnico.

Si la autocomprobación se puede realizar con normalidad, compruebe lo siguiente:

- Verifique las interfaces en ambos extremos de la línea de conexión entre la impresora y la computadora. Al mismo tiempo, confirme si la conexión cumple las especificaciones de la impresora y la computadora.
- La configuración de transferencia de datos entre la impresora y la computadora puede ser diferente, puede utilizar la autocomprobación para imprimir la configuración de la interfaz de la impresora.

Si la impresora no puede imprimir, póngase en contacto con su distribuidor o con el personal de servicio técnico.

XIV. Configuración de controladores

Existen dos formas de configurar los drivers de la impresora térmica de recibos de 58 mm, una es instalar el controlador directamente bajo Windows WIN2003 / WINXP / WIN7 / WIN8 / WIN10. El otro es usar el puerto para conducción directa.

14.1 Instalación para Windows

Agregue la impresora a Windows y asigne los archivos del controlador.

Puede comenzar a imprimir solo llamando al comando de impresión en el programa.

De esta forma, el controlador de impresora de Windows convierte los caracteres en una matriz de puntos gráfica para imprimir.

14.2 Instalación Directa a Puerto.

Ejecute la autocomprobación para comprobar si la impresora funciona correctamente, si no puede realizar la autocomprobación, comuníquese con su distribuidor o con el personal de servicio técnico.

Si la autocomprobación se puede realizar con normalidad, compruebe lo siguiente:

- Verifique las interfaces en ambos extremos de la línea de conexión entre la impresora y la computadora. Al mismo tiempo, confirme si la conexión cumple las especificaciones de la impresora y la computadora.
- La configuración de transferencia de datos entre la impresora y la computadora puede ser diferente, puede utilizar la autocomprobación para imprimir la configuración de la interfaz de la impresora.

Si la impresora no puede imprimir, póngase en contacto con su distribuidor o con el personal de servicio técnico.

PÓLIZA DE GARANTÍA

IOTZONE S.A de C.V garantiza este producto por el término de 1 año en todas sus partes y mano de obra contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento a partir de fecha de entrega al consumidor.

CONDICIONES

Para hacer efectiva esta garantía, no podrán exigirse mayores requisitos que la presentación de esta póliza junto con el producto correspondiente, debidamente sellada por el establecimiento donde adquirió o en:

CENTRO DE ATENCIÓN Y DISTRIBUCIÓN Camino Real a San Pedro No.105 Mz. 250, Col. San Pedro Totoltepec, C.P 50226, Toluca Edo. de México, México.

Nuestra garantía incluye el cambio del producto sin cargo alguno para el cliente, incluyendo los gastos de transportación.

Para hacer válida la garantía, envía tu ticket o comprobante de compra, al correo **garantias@ginga.com.mx** junto con tu nombre completo, dirección y teléfono de contacto.

Esta garantía no es válida en los siguientes casos.

- a) Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
- b) Cuando el producto no ha sido operado siguiendo las indicaciones del instructivo proporcionado.
- c) Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personas no autorizadas.

En caso de que la presente póliza se extraviara, el consumidor puede recurrir a su proveedor para que se le expida otra póliza de garantía, previa presentación de la nota de compra o factura.

Producto: _____

Sello de la Sucursal:

Modelo: _____

Marca: _____

No. Serie: _____

No. Factura: _____

Fecha de Entrega: _____

Importado por:
BH IMPORTACIONES S.A. DE C.V.
Calle Josefa Ortiz de Domínguez
105, Int. C3, San Pedro Totoltepec,
C.P 50200, Toluca,
Estado de México, México
RFC: BDI150821118
Teléfono: 55-91485900

Distribuido por:
IOTZONE S.A de C.V,
Presa Salinillas 370-503,
Col. Irrigación, Miguel Hidalgo,
C.P, 11500, Ciudad de México,
México, RFC: IOT180425UE9

Contactanos en:
Tel: (55)1083-7320
Lada sin Costo: 800 022 2509
contacto@ginga.com.mx