



**JALTECH®
POS**

IMPRESORA MÓVIL BT 3 EN 1 80MM

JAL-880L



Las indicaciones en estos manuales pueden variar según la referencia, ya que hay instrucciones específicas en el manual de conexiones de red, Bluetooth, entre otros, que algunas referencias pueden no incluir.

CONTENIDO

Precauciones.....	4
Precauciones de seguridad.....	4
Precauciones de uso.....	5
Precauciones de almacenamiento.....	5

Capítulo 1

Aspecto y modelo de la impresora.....	6
1.1 Aspecto.....	6

Capítulo 2

Características de rendimiento.....	7
2.1 Rendimiento de impresión.....	7
2.2 Parámetros físicos.....	7
2.3 Parámetros medioambientales.....	7
2.4 Otras propiedades.....	8

Capítulo 3 Modo de empleo.....

3.1 Preparación antes del uso.....	8
3.1.1 Instalación y extracción de la batería.....	8
3.1.2 Instalación del rollo de papel de impresión.....	9
3.1.3 Limpieza y mantenimiento.....	10
3.1.4 Otros.....	10
3.2 Uso de las funciones básicas.....	11
3.2.1 Encendido.....	11
3.2.2 Apagado.....	11
3.2.3 Autodiagnóstico.....	11
3.2.4 Alimentación de papel (alimentación manual).....	12
3.2.5 Impresión hexadecimal.....	12
3.2.6 Configuración de los parámetros de la impresora.....	13
3.2.7 Carga.....	13
3.2.8 Entrar en modo de actualización del programa.....	14
3.3 Configuración de los parámetros de la impresora.....	15
3.4 Calibración del sensor de etiquetas de la impresora.....	15
3.5 Restablecer la impresora a los valores predeterminados	16
3.6 Conexión e impresión de la impresora.....	16

3.6.1 Conexión USB.....	16
3.6.2 Conexión Bluetooth.....	17
3.6.3 Conexión wifi.....	18
3.7 Descripción del zumbador.....	18
3.8 Descripción de la pantalla LCD.....	19
 Capítulo 4 Otra información.....	21
4.1 Manual de programación de comandos.....	21
4.2 Instrucciones sobre el papel de etiquetas.....	21
Apéndice A.....	21
Apéndice B.....	25

Lea atentamente este capítulo antes de utilizar la impresora.

Precauciones de seguridad

Esta impresora sólo puede utilizar la batería especial y el adaptador de corriente suministrados por la empresa; de lo contrario, puede provocar daños en el producto, fugas de la batería, incendios o incluso explosiones. No arroje la batería al fuego, no cortocircuite, desmonte ni caliente la batería, de lo contrario podría provocar fugas, incendiarse o incluso explotar. Si no va a utilizar la impresora durante mucho tiempo, asegúrese de extraer la batería de la impresora, ya que, de lo contrario, la batería podría tener fugas. El líquido de la batería es corrosivo. Si la batería tiene fugas y el líquido se adhiere a la piel o a la ropa debido a un manejo descuidado, lávese inmediatamente con agua limpia. Acuda a un médico. No abra la tapa del compartimento del papel durante la impresión o justo después de ésta, ni toque el núcleo de impresión con las manos o cualquier parte del cuerpo para evitar quemaduras causadas por una temperatura excesiva.

**AVISO
PELIGRO DE EXPLOSIÓN SI SE
SUSTITUYE LA PILA
CON UN TIPO INCORRECTO**

Precauciones de uso

La impresora no debe sumergirse en agua ni exponerse a la lluvia, ya que podría dañarse.

No abra la tapa del compartimento del papel durante la impresión, ya que de lo contrario la impresora podría no funcionar correctamente.

Cuando utilice la interfaz USB para imprimir, no desenchufe el cable USB durante el proceso de impresión, ya que de lo contrario los datos de impresión podrían quedar incompletos. Cuando utilice Bluetooth para imprimir, la distancia no debe exceder los 10 metros durante el proceso de impresión, de lo contrario puede provocar que se impriman caracteres confusos o que no se pueda imprimir.

Aunque la impresora puede funcionar de forma estable entre -10°C y 50°C, una temperatura ambiente demasiado alta (45°C) o demasiado baja (5°C) reducirá la calidad de impresión.

Una humedad ambiente demasiado alta (superior al 85% de humedad relativa) o demasiado baja (inferior al 20% de humedad relativa) puede provocar una calidad de impresión deficiente.

El uso de papel de mala calidad o que haya estado almacenado durante un largo periodo de tiempo puede provocar una mala calidad de impresión e incluso dañar la impresora.

Cuando la impresora funciona en el modo de detección de etiquetas, es necesario que la etiqueta cumpla las especificaciones (véase 4.2 Instrucciones para el papel de etiquetas), de lo contrario es posible que la impresora no pueda detectar la etiqueta con precisión.

Precauciones de uso

La impresora debe almacenarse en un entorno con una temperatura de -20°C a 60°C y una humedad relativa del 10% al 90%.

Si almacena la impresora durante mucho tiempo, asegúrese de extraer la batería de la impresora y guardarla por separado, ya que, de lo contrario, la batería podría fallar o incluso tener fugas, lo que podría dañar la impresora.

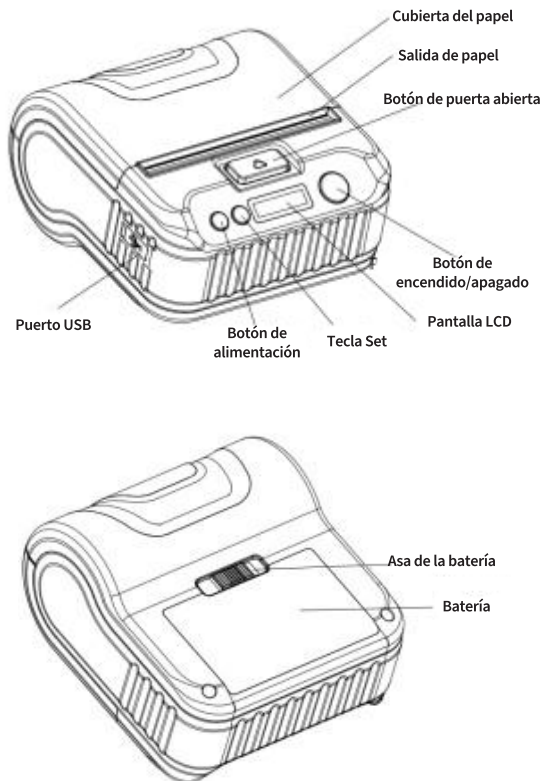
Declaración

Este es un producto de clase A, que puede causar interferencias de radio en un entorno habitado. En este caso, se puede requerir que el usuario tome medidas prácticas para la interferencia.

CAPÍTULO 1

Aspecto y modelo de la impresora

1.1 ASPECTO



2.1 RENDIMIENTO DE IMPRESIÓN

Método de impresión: impresión térmica lineal;

Anchura del papel de impresión: 40-80mm

Anchura efectiva de impresión: 72mm;

Resolución: 8 puntos/mm (203dpi);

Puntos por línea: 80mm: 576 puntos/línea;

Velocidad de impresión: Papel normal 80mm/s(Max); Papel de etiquetas: 80mm/s(Max);

Grosor del papel: 0,06-0,08mm (papel térmico normal), 0,06-0,15mm (papel de etiquetas);

Contenido imprimible: GB18030 todos los caracteres y caracteres chinos, BIG5 todos los caracteres chinos tradicionales, GB12345 todos los caracteres chinos tradicionales, ShiftJIS caracteres chinos japoneses, caracteres ASCII, caracteres personalizados, gráficos, fuentes vectoriales Siyuan.

Código de barras 1D: UPCA, UPCE, EAN13, EAN8, CODE39, ITF25, CODABAR, CODE93, CODE128.

Código de barras 2D: PDF417, CÓDIGO QR, DATA Matrix

2.2 PARÁMETROS FÍSICOS

Tamaño: 113(L)X105(W)X60(H)mm;

Peso: 375g (sin rollo de papel);

Diámetro del rollo de papel: ≤50mm;

Interfaz: USB, Bluetooth, WiFi

2.3 PARÁMETROS MEDIOAMBIENTALES

Temperatura ambiente de trabajo: -10%~50%;

Humedad ambiente de trabajo: 10% ~ 90% (humedad relativa);

Temperatura ambiente de almacenamiento: -20%~60%;

Humedad ambiente de almacenamiento: 10% a 90% (humedad relativa).

2.4 OTRAS PROPIEDADES

Método de carga del papel: carga simple del papel (consulte 3.1.2

Instalación del rollo de papel de impresión para conocer el método de carga del papel).

Método de rasgado: El cabezal del papel está alineado con la cuchilla de corte, por lo que no se producen residuos en el primer pedido.

Instrucciones de control de impresión: Conjunto de instrucciones compatible con ESC/POS/Sistema de instrucciones compatible con CPCL/Sistema de instrucciones compatible con TSPL (consulte el "Manual de programación de instrucciones KTM880L" para obtener más detalles).

Modo de alimentación: Batería de polímero de litio recargable de 7,4V/2000mAh.

Alarma de batería: Cuando la batería está a punto de agotarse, parpadea el icono de la batería en la pantalla LCD de la impresora.

Carga: Carga rápida, puede cargarse completamente en 4 horas.

Reposo automático: Si la impresora no recibe datos de impresión o pulsación de tecla en 5 segundos. La impresora entrará automáticamente en reposo.

Durante el período de reposo, si pulsa el botón [FEED], el botón [MODE], el botón de encendido, o la impresora recibe datos de impresión, se despertará automáticamente;

Tiempo disponible con una sola carga: más de 200 m con una densidad de impresión del 25%, y tiempo en espera superior a 4 días. Este parámetro es un parámetro de referencia. Tras un uso prolongado de la batería, la capacidad puede disminuir y no se puede garantizar el tiempo de impresión.

CAPÍTULO 3

Cómo utilizarlo

3.1 PREPARACIÓN ANTES DEL USO

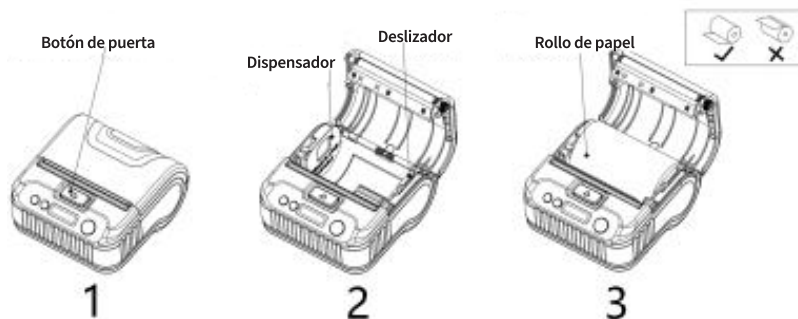
3.1.1 Instalación y extracción de la batería

1. Coloque primero el extremo de la batería en la ranura de la parte posterior del cuerpo principal (como se muestra en la figura siguiente).
2. Presione hacia abajo la parte delantera de la batería de nuevo hasta que la hebilla esté en su lugar con el cuerpo principal.
3. Al desmontar, gire la llave de la batería hacia la derecha para extraer la batería.



3.1.2 Instalación del rollo de papel de impresión

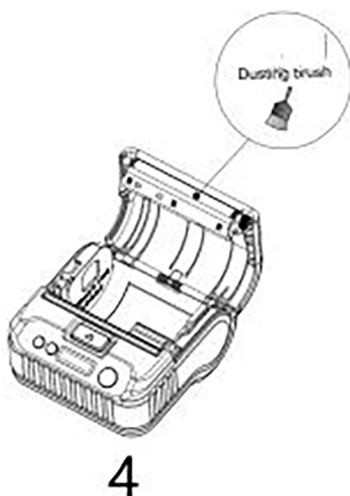
1. Abra la cubierta del compartimento del papel (como se muestra en la Figura 1), deslice el deflector del rollo de papel hacia el exterior y coloque los dedos en las ranuras para los dedos al deslizar el deflector (como se muestra en la Figura 2).
2. Cargue el rollo de papel con la cara térmica hacia abajo y extraiga el papel del compartimento (el extremo del papel está más allá de la hoja de corte) (como se muestra en la Figura 3).
3. Cierre la tapa del compartimento del papel y corte el papel sobrante.
4. Si utiliza papel para etiquetas de más de 76 mm, deberá retirar el deflector de anchura del papel (como se muestra en la figura 2).



3.1.3 Limpieza y mantenimiento

El movimiento térmico requiere un mantenimiento regular, como se indica a continuación:

1. Como se muestra en la siguiente figura, utilice un cepillo de polvo para limpiar los restos de papel y el polvo en el rodillo de alimentación de papel del núcleo de la máquina.
2. Como se muestra en la figura siguiente, utilice un bastoncillo de algodón para humedecer una cantidad adecuada de alcohol, limpie la placa calefactora del núcleo y elimine impurezas como depósitos de carbón, polvo y restos de papel.



3.1.4 Otros

Instrucciones para abrir y cerrar la puerta: Tras pulsar el botón de apertura de la puerta, la tapa del compartimento del papel salta hacia arriba.

Instrucciones para un funcionamiento anormal: No se permite ningún atasco de papel en la salida de papel.

Dirección de colocación: Cuando imprima en plano a mano, procure garantizar la estabilidad del rollo de papel.

3.2 UTILIZACIÓN DE LAS FUNCIONES BÁSICAS

Dos modos de impresión: modo ticket y modo etiqueta.

Dos tipos de papel: papel normal y papel de etiquetas.

El modo etiqueta se divide en: 80mm, 58mm, 40mm; en modo etiqueta, el tipo de papel es papel etiqueta.

El modo billete se divide en: 80mm, 58mm; en el modo factura, el tipo de papel es papel normal.

El modo de impresión y la anchura del papel se configuran con la herramienta de configuración.

En el modo etiqueta se admiten fuentes vectoriales.

3.2.1 Encendido

Mantenga pulsada la tecla [Power], oirá el tono de aviso de "uno bajo y uno alto", y en la pantalla LCD aparecerá "Cargando...", a continuación suelte la tecla [Power], la impresora entrará en el modo de trabajo, y en la pantalla LCD aparecerán los parámetros de trabajo de la impresora.

3.2.2 Apagado

En el estado de encendido, mantenga pulsada la tecla [Power], la impresora emite un tono de aviso "uno alto y uno bajo", la pantalla LCD se apaga y, a continuación, suelte la tecla [Power] para apagar la impresora.

3.2.3 Autodiagnóstico

Una vez que el usuario recibe la impresora, puede realizar el autodiagnóstico de la impresora en cualquier momento para detectar la configuración y el estado actuales de la impresora.

Inicio del autodiagnóstico: En el estado de apagado, pulse y mantenga pulsada la tecla [FEED], pulse y mantenga pulsada la tecla [Power].

pulse y mantenga pulsada la tecla [Power], y cuando oiga el mensaje "one" y la pantalla LCD muestre "Cargando...", suelte la tecla.

"Cargando...", suelte la tecla [Power]] y, a continuación, suelte la tecla [FEED] se imprimirá la página de prueba de la impresora.

3.2.4 Alimentación del papel (alimentación manual)

a. Modo Ticket

En el estado de encendido de papel normal, pulse la tecla **【FEED】** , la impresora comienza a alimentar papel, y suelte la tecla **【FEED】** para detener la alimentación;

b. Modo etiqueta

Cuando el modo etiqueta está activado, pulse el botón **【FEED】** , la impresora comienza a alimentar el papel hasta el hueco y detiene la alimentación. Si no es el papel de etiquetas, se detendrá automáticamente la alimentación después de 26 cm de longitud de papel, y el informe de error de papel.

3.2.5 Impresión hexadecimal

La función de impresión hexadecimal permite imprimir los datos recibidos del host con números hexadecimales y sus caracteres correspondientes, lo que resulta muy útil para depurar la aplicación.

Introduzca la impresión hexadecimal: en el estado de apagado, pulse y mantenga pulsada la tecla **【MODE】** , a continuación, pulse y mantenga pulsada la tecla [Power], cuando escuche el pitido de encendido "uno bajo, uno alto" y la pantalla LCD muestre "Cargando...", suelte la tecla [Power], a continuación, pulse la tecla **【FEED】** , luego suelte la tecla **【MODE】** y la tecla **【FEED】** , la impresora entra en el modo de impresión hexadecimal, la pantalla LCD muestra el modo hexadecimal, y se imprime la información correspondiente.

Salga de la impresión hexadecimal: Desconecte la alimentación o pulse la tecla **【FEED】** tres veces para salir del modo de impresión hexadecimal, entrar en el modo de trabajo normal e imprimir la información de aviso para salir del modo hexadecimal.

3.2.6 Configuración de los parámetros de la impresora

Algunos parámetros sencillos de la impresora también pueden ajustarse mediante teclas. Hay dos maneras de entrar en el modo de configuración de parámetros de la impresora, y el contenido de la configuración de parámetros es diferente.

a. En el estado de apagado, pulse y mantenga pulsada la tecla **【MODE】** primero, luego pulse y mantenga pulsada la tecla **【POWER】** , y cuando oiga el aviso de encendido "uno bajo, uno alto" y la pantalla LCD muestre "Cargando...", suelte primero la tecla **【Power】** . Y luego suelte la tecla

【MODE】 , la impresora entrará en el modo de configuración de parámetros. Pulse la tecla **【MODE】** o **【FEED】** , la pantalla LCD mostrará el primer parámetro ajustable y su valor actual.

Consulte el Apéndice A para obtener información detallada sobre el método de ajuste.

Salga de la configuración de parámetros: primero pulse y mantenga pulsada la tecla **【MODE】** , luego pulse y mantenga pulsada la tecla **【FEED】** , luego suelte la tecla **【MODE】** y la tecla **【FEED】** , guarde el valor del parámetro configurado y salga del modo de configuración de parámetros; entre en el modo de trabajo normal. Si mantiene pulsada directamente la tecla

【POWER】 para apagar la impresora, no se guardarán los valores de los parámetros establecidos.

b. En el modo de espera, pulse la tecla **【MODE】** durante más de dos segundos para entrar en el modo de configuración de parámetros; pulse la tecla **【MODE】** & **【FEED】** en combinación, pulse la tecla **【MODE】** para ajustar las opciones de configuración de parámetros, pulse la tecla **【FEED】** para ajustar el submenú de cada elemento de configuración de parámetros; consulte el Apéndice B para conocer el método de configuración detallado. Una vez finalizado el ajuste, espere 5 segundos, salga automáticamente del modo de ajuste, guarde los parámetros de ajuste.

3.2.7 Carga

Después de utilizar la impresora durante un período de tiempo, la energía de la batería de la impresora se agotará. Cuando la batería de la impresora esté casi agotada, el icono del indicador de carga de la batería de la pantalla LCD parpadeará para dar la alarma y el usuario deberá cargar la batería en ese momento.

El método de carga es el siguiente: inserte el enchufe del adaptador de corriente en la toma de corriente de 220 V, 50 Hz y, a continuación, inserte el enchufe de carga en la toma de corriente de la impresora. Durante el proceso de carga, la pantalla LCD de la impresora mostrará un aviso de carga. En el estado apagado: el icono tiene un enchufe, y la energía de la batería sigue latiendo para indicar que se está cargando; sólo se muestra un icono de batería para indicar que está completamente cargada.

En el estado de encendido: el icono de la batería en la esquina superior derecha sigue latiendo para indicar que se está cargando; la batería no se mueve, lo que indica que está completamente cargada.

3.2.8 Entrar en el modo de actualización del programa

a. Método de acceso rápido:

En el estado apagado, pulse y mantenga pulsada la tecla **【MODE】** y la tecla **【FEED】** al mismo tiempo, pulse y mantenga pulsada la tecla [Power] para encender, suelte rápidamente la tecla **【FEED】** en 200 milisegundos, y luego suelte otras teclas, la impresora entra en el modo de actualización del programa. En este momento, la pantalla LCD muestra "Actualizando...". Utilice la herramienta de actualización "UpdateFirmware" (herramienta de actualización del lado del PC) para actualizar.

Nota: Sólo la interfaz USB soporta este modo de actualización.

b. Actualización en modo de impresión:

Cuando la impresora está encendida, puede actualizar el modo de impresión si no hay ningún error. Puede conectar el USB y utilizar la herramienta de actualización "UpdateFirmware" para actualizar. También puede utilizar la herramienta de actualización "PrinterUpdateTools" (herramienta de actualización de teléfonos móviles), conectar Bluetooth o WiFi para actualizar.

a. Método de acceso rápido:

En el estado apagado, pulse y mantenga pulsada la tecla **【MODE】** y la tecla **【FEED】** al mismo tiempo, pulse y mantenga pulsada la tecla [Power] para encender, suelte rápidamente la tecla **【FEED】** en 200 milisegundos, y luego suelte otras teclas, la impresora entra en el modo de actualización del programa. En este momento, la pantalla LCD muestra "Actualizando...". Utilice la herramienta de actualización "UpdateFirmware" (herramienta de actualización del lado del PC) para actualizar.

Nota: Sólo la interfaz USB soporta este modo de actualización.

b. Actualización en modo de impresión:

Cuando la impresora está encendida, puede actualizar el modo de impresión si no hay ningún error. Puede conectar el USB y utilizar la herramienta de actualización "UpdateFirmware" para actualizar. También puede utilizar la herramienta de actualización "PrinterUpdateTools" (herramienta de actualización de teléfonos móviles), conectar Bluetooth o WiFi para actualizar.

3.3 CONFIGURACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE LA IMPRESORA

La impresora puede utilizar el software especial <setting tool software> para configurar más parámetros a través del ordenador. Puede configurar el idioma de la impresora, la fuente, la página de códigos predeterminada, el Bluetooth de la impresora

3.4 CALIBRACIÓN DEL SENSOR DE ETIQUETAS DE LA IMPRESORA

La calibración del sensor de etiquetas sirve para adaptarse a los diferentes tipos de papel de etiquetas existentes en el mercado. Ajustando la configuración del sensor de la impresora, ésta puede posicionar correctamente la etiqueta.

Antes de la calibración, debe ajustarse la longitud de la etiqueta correspondiente en la pantalla LCD. Cuando está actualmente en el modo de papel de etiquetas, en el estado apagado, primero pulse la tecla **【MODE】**, a continuación, pulse y mantenga pulsada la tecla [Power], cuando escuche el sonido de arranque, suelte la tecla [Power], y luego pulse la tecla **【FEED】** dos veces, y luego suelte **【MODE】**. La impresora entra en el modo de calibración de etiquetas. E imprime "Sensor calibration mode\r\nPress the paper feed key\r\n".

Apague directamente para cancelar la calibración.

Después de pulsar la tecla de alimentación de papel, la impresora alimentará el papel durante una longitud fija y, a continuación, la pantalla LCD mostrará "calibración superada". Durante el proceso de calibración, se producirá un fenómeno normal de retroceso del papel. Si la configuración del tipo de papel es incorrecta o el hardware no admite el papel de impresión actual, aparecerán las palabras "Salir automáticamente si la configuración del tipo de papel es incorrecta" y "Salir automáticamente si el error de calibración es

incorrecto" se imprimirán respectivamente. Si la calibración falla, la pantalla LCD mostrará "Error de calibración", por favor vuelva a calibrar.

3.5 RESTAURAR LA IMPRESORA A LA CONFIGURACIÓN POR DEFECTO

Configuración

Cuando el elemento de configuración de la impresora está mal configurado y no puede funcionar normalmente, utilice esta función para restaurar el contenido de la configuración de fábrica.

En el estado apagado, pulse primero la tecla **【MODE】**, luego pulse y mantenga pulsada la tecla [Power], cuando oiga el tono de arranque y se inicie la pantalla LCD, suelte la tecla **【POWER】**, luego pulse la tecla **【FEED】** tres veces, luego suelte la tecla Encienda la **【MODE】**. La impresora entra en el modo de restablecimiento de fábrica. E imprime las palabras de aviso

"Nota: Ajuste el sistema de recuperación al valor predeterminado, pulse la tecla **【FEED】** una vez para confirmar. Apagado directo para cancelar".

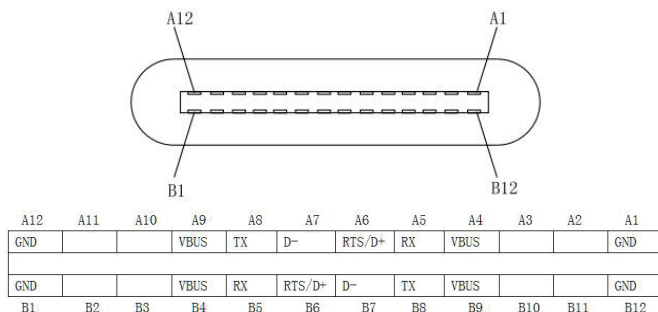
El apagado directo cancela la recuperación.

Después de pulsar el botón de alimentación de papel, la impresora imprimirá las palabras "Restaurar la configuración del sistema con éxito". Una vez finalizada la recuperación, la impresora se apagará automáticamente.

3.6 CONEXIÓN DE LA IMPRESORA E IMPRESIÓN

3.6.1 Conexión USB

La impresora JAL-880L viene de serie con un cable estándar Type-C estándar para conectar la impresora al dispositivo host. El USB de la impresora pertenece al tipo de dispositivo esclavo (DEVICE); la forma y las definiciones de pines se muestran en la siguiente figura:



Definición de clavijas y zócalo Type-C

3.6.2 Conexión Bluetooth

Los dispositivos de mano, ordenadores portátiles u otros terminales de información con interfaz Bluetooth pueden manejar la JAL-880L para imprimir.

El Bluetooth de la impresora térmica JAL-880L es compatible con la especificación Bluetooth 2.0 y Bluetooth dual-mode (soporta la especificación Bluetooth Apple 4.0 y Android 2.0), el nivel de potencia es CLASS 2, y la distancia efectiva es de 10m. El Bluetooth de la impresora es un dispositivo esclavo. El nombre inicial del dispositivo es Impresora JAL-880L y la contraseña inicial es "1234". Los usuarios pueden utilizar el <Setting Tool Software> para modificar el nombre del dispositivo y la contraseña según sus necesidades. Para conocer el método para cambiar el nombre del dispositivo y la contraseña, consulte el archivo de ayuda del <Setting Tool Software>.

La impresora térmica JAL-880L debe emparejarse con el dispositivo maestro Bluetooth que controla la impresora antes de funcionar, y el emparejamiento lo inicia el dispositivo maestro. El proceso habitual de emparejamiento es el siguiente:

1. Encienda la impresora,
2. El dispositivo principal busca dispositivos Bluetooth externos,
3. Si hay varios dispositivos Bluetooth externos, seleccione el Impresora JAL-880L
4. Escriba la contraseña "1234"
5. Complete el emparejamiento.

Para conocer el método específico de emparejamiento, consulte la descripción de la función Bluetooth del dispositivo maestro.

Aviso:

- ① Al realizar el emparejamiento, la impresora térmica JAL-880L debe estar encendida.
- ② Una vez que el dispositivo Bluetooth de la impresora se empareja correctamente con el dispositivo Bluetooth host y establece un enlace, dejará de proporcionar servicios de búsqueda y enlace para otros dispositivos Bluetooth primarios hasta que se desconecte del dispositivo host vinculado a él.
- ③ Una vez que el emparejamiento se haya realizado correctamente y se haya establecido la conexión con la impresora, el icono de Bluetooth de la pantalla LCD de la impresora mostrará el estado de la conexión.

3.6.3 Conexión wifi (opcional)

Los dispositivos portátiles con interfaz wifi pueden conectarse a la impresora a través de WeChat para imprimir. El método es el siguiente:

En el estado de apagado, mantenga pulsada la tecla **【MODE】** y la tecla **【POWER】** para encenderla, suelte la tecla **【POWER】**, pulse la tecla **【FEED】** cuatro veces y, a continuación, suelte la tecla **【MODE】**. La impresora entra en el modo de configuración de red. E imprime las palabras de aviso "iniciar configuración de red". Utilice su teléfono móvil para escanear el código QR para configurar la red.

3.7 DESCRIPCIÓN DEL ZUMBADOR

La impresora tiene un zumbador, que también dará información de aviso, el siguiente es el significado de la información de aviso:

Uno bajo y uno alto: Encendido.

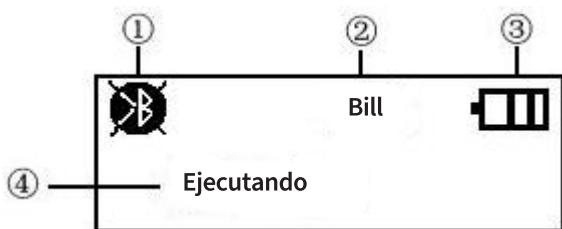
Un alto y un bajo: Apagado.





Ciclo de dos bajos consecutivos: La impresora presenta un estado de error.





3.8 DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA LCD

Cuando se enciende la impresora, la pantalla LCD de la impresora muestra la información de arranque. Una vez inicializada la impresora, la pantalla LCD mostrará la información relevante de la impresora. Si no se envían datos a la impresora o no se inserta ninguna interfaz externa en la impresora en 5 segundos, la pantalla LCD apagará automáticamente la pantalla hasta que se inserte la interfaz externa en la impresora o el dispositivo externo envíe datos a la impresora, la pantalla LCD volverá a mostrar.

1. Modo etiqueta







① Los iconos     indican respectivamente: Wifi (WiFi opcional) no conectado, bluetooth no conectado, bluetooth conectado y wifi conectado.

③ Diagrama esquemático del nivel actual de batería de la impresora. Utilice los iconos    respectivamente, para mostrar el nivel actual de la batería de la impresora, y el icono  parpadeará cuando la batería de la impresora esté baja.



④ Indicación de texto para mostrar el estado actual de la impresora. Funcionando se muestra cuando la impresora está en modo de espera normal.

Cuando la impresora tiene un trabajo de impresión, se mostrará Imprimiendo. Cuando la impresora tiene un error, mostrará alarma de papel agotado, temperatura anormal, voltaje anormal y cubierta de papel anormal según el estado del error.

2. Modo Recibo

① Cuando el icono es  significa WiFi no está conectado,  significa que Bluetooth no está conectado,  significa Bluetooth está conectado,  y significa que WiFi está conectado.

② Mostrar el modo de trabajo de diferentes papeles de impresión, 80mm 58mm.

③ Iconos de la carga actual de la batería de la impresora. 
Los iconos para indicar el nivel actual de la batería de la impresora.
El icono  parpadeará cuando la batería de la impresora esté baja.

④ Pantalla de texto, donde se muestra el estado actual de la impresora en forma de texto.

Cuando la impresora y los periféricos no están conectados, se muestra: Modo USB.

Cuando se inserta una interfaz USB, muestra: USB está conectado.

Cuando la interfaz USB envía datos a la impresora, aparece: USB se está comunicando. Cuando hay Bluetooth conectado a la impresora y se abre el puerto correspondiente, se muestra: Bluetooth está conectado.

Cuando hay WiFi conectado a la impresora y el puerto correspondiente, se muestra WiFi está conectado.

Cuando hay una interfaz USB insertada y Bluetooth conectado, muestra: USB y Bluetooth están conectados.

Cuando hay una interfaz USB insertada y WiFi conectada, se muestra muestra: USB y WiFi están conectados.

Cuando la interfaz Bluetooth envía datos a la impresora, muestra: Bluetooth se está comunicando.

Cuando la interfaz WiFi envía datos a la impresora, se muestra: WiFi se está comunicando.

4.1 MANUAL DE PROGRAMACIÓN DE COMANDOS

<Manual de comandos JAL-880L> es un manual técnico para que el ingeniero desarrolle la utilidad de la impresora, y los usuarios pueden reclamar a nuestra empresa por ello.

4.2 INSTRUCCIONES SOBRE EL PAPEL DE ETIQUETAS

Por favor, siga las siguientes instrucciones si el usuario utiliza papel de etiquetas adhesivas, de lo contrario puede provocar una localización incorrecta de los huecos, lo que resultará en un recibo perdido o en blanco.

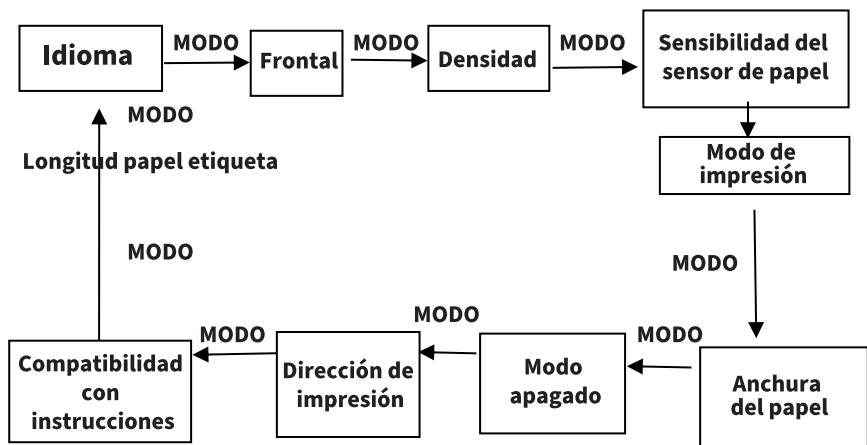
Requisitos del papel de impresión de etiquetas:

1. La longitud de cada recibo es inferior a 200 mm.
2. El ancho del hueco es inferior a 3mm, no superior a 30mm.
3. Requisito de la forma del recibo (rectángulo o similar), las etiquetas de forma irregular no son compatibles.

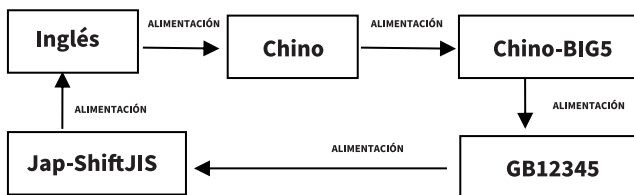
APÉNDICE A

Instrucción de ajuste: pulse el botón **【MODE】** para elegir el elemento "set"; púlselo una vez, el elemento "set" se convertirá en la siguiente opción alternativa, e imprimirá el valor actual del elemento elegido. Pulse el botón **【FEED】** para establecer el valor necesario, al pulsarlo una vez, el valor se convertirá en el siguiente en secuencia.

Después de ajustar, pulse el botón **【MODE】** y **【FEED】** a la vez, el valor actual se guardará, y la impresora entrará en el estado de funcionamiento normal. O no guardará el valor.



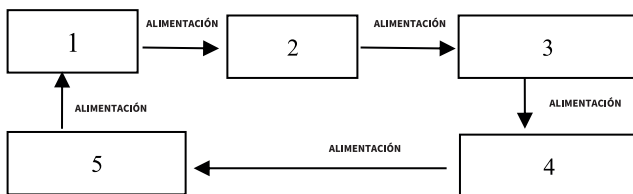
Idioma



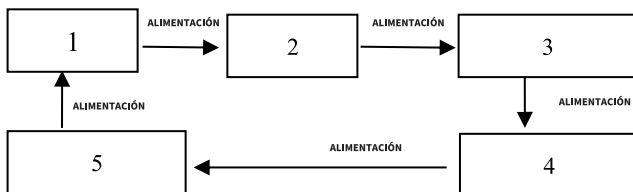
Fuente



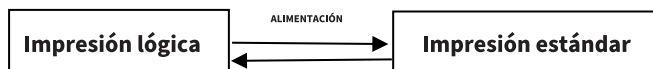
Densidad



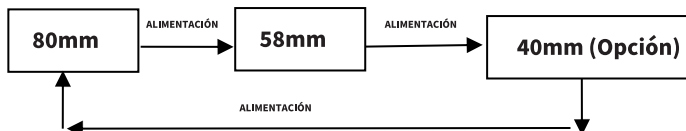
Ajuste de la sensibilidad del papel



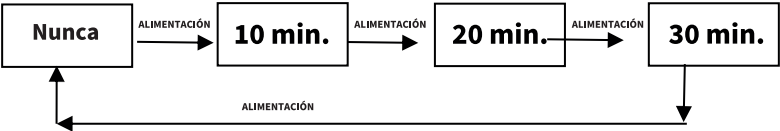
Modo de impresión



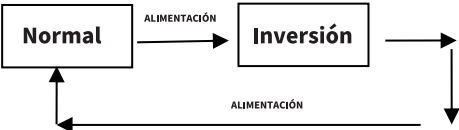
Anchura del papel



Apagado Ajuste:



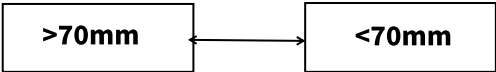
Ajuste de la dirección de impresión:



Compatibilidad de comandos de impresión:



Ajuste del papel de etiquetas:

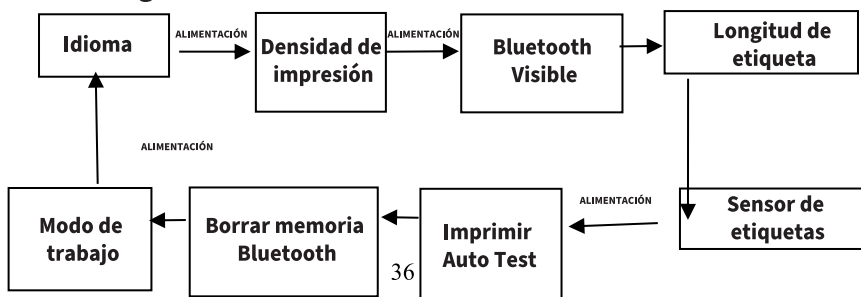


APÉNDICE B

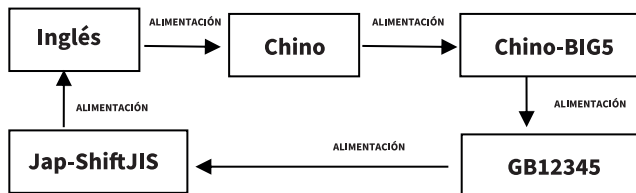
Instrucción de ajuste: pulse el botón **【MODE】** para elegir el elemento "set"; púlselo una vez, el elemento set se convertirá en la siguiente opción alternativa, e imprimirá el valor actual del elemento elegido. Pulse el botón **【FEED】** para ajustar el valor necesario, al pulsarlo una vez, el valor cambiará al siguiente en secuencia.

Después de ajustar, saldrá del modo de ajuste automáticamente y guardará el valor actual después de 5 segundos.

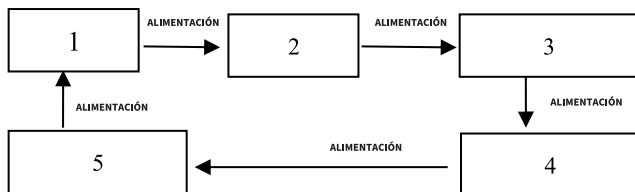
Entorno general:



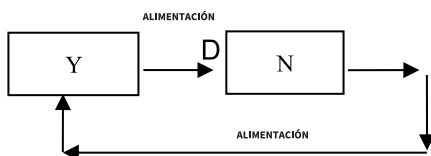
Idioma



Ajuste de la densidad:



Configuración Bluetooth visible:



Ajuste de la longitud de la etiqueta:



Ajuste de sensibilidad del papel de etiquetas:



Impresión de papel de autocomprobación:



Borrar memoria Bluetooth:



Modo de trabajo:



Instrucción de ajuste: pulse el botón **【MODE】** para elegir el elemento "set"; púselo una vez, el elemento set se convertirá en la siguiente opción alternativa, e imprimirá el valor actual del elemento elegido. Pulse el botón **【FEED】** para ajustar el valor necesario, al pulsarlo una vez, el valor cambiará al siguiente en secuencia.

Después de ajustar, saldrá del modo de ajuste automáticamente y guardará el valor actual después de 5 segundos.



Línea única
322 550 55 55

Lunes a viernes de 8:00am - 5:00pm
Sábado 8:00am - 12:00m.

