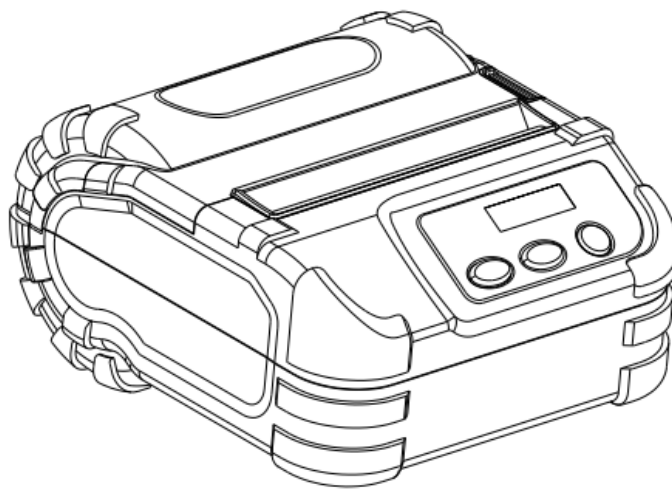




GP360

Impresora Térmica Portátil



Manual de Usuario
(Ver. 0.04)

www.gensotec.com

CONTENIDO

AVISO.....	3
Aviso de Seguridad	3
Aviso de Almacenamiento.....	4
Capítulo 1 Aspecto exterior y Número de Modelo.....	4
1.1 Apariencia Exterior	4
1.2 Número de Modelo	4
Capítulo 2 Especificación de Características.....	5
2.1 Especificación de impresión	5
2.2 Parámetros físicos	5
2.3 Medio Ambiente.....	5
2.4 Otras especificaciones.....	5
Capítulo 3 Método de Operación	6
3.1 Preparación para uso	6
3.1.1 Instalación de la batería	6
3.1.2 Instalación del rollo de papel	7
3.1.3 Otros	7
3.2 Uso de funciones básicas	7
3.2.1 Encendido.....	8
3.2.2 Apagado.....	8
3.2.3 Autotest	8
3.2.4 Alimentación de papel (Alimentación Manual)	8
3.2.5 Impresión hexadecimal.....	9
3.2.6 Configuración de los parámetros de la impresora.....	9
3.2.7 Cargando la batería	10
3.2.8 Entrar al modo de actualización del programa	10
3.3 Configuración de los parámetros de la impresora	11
3.4 Calibración del sensor de etiquetas de la impresora.....	11
3.5 Restaurar la configuración predeterminada.....	11
3.6 Conexión e impresión de la interfaz de la impresora	12
3.6.1 Conexión USB	12
3.6.2 Conexión Bluetooth.....	12
3.6.3 Conexión WiFi.....	13
3.7 Timbre de Aviso	14
3.8 Indicadores en el LCD	14
Capítulo 4 Otra Información.....	16
4.1 Manual de programación de comandos.....	16
4.2 Descripción de Marca Negra Pre-impreso.....	16
4.3 Instrucciones sobre papel de Etiquetas	17
Apéndice A	18
Apéndice B	20

AVISO

¡Lea este manual detenidamente antes de utilizar la impresora!

Aviso de Seguridad

Asegúrese de utilizar la batería y la fuente de alimentación especificadas proporcionadas por nuestra empresa. De lo contrario, podría provocar un incendio, una explosión o dañar la impresora, mientras que la batería también podría dañarse.

No arroje la batería al fuego, no la desmonte ni la caliente, no provoque un cortocircuito, puede provocar un incendio, una explosión o dañar la impresora, mientras tanto, la batería también puede resultar dañada.

Si la impresora no se va a utilizar durante mucho tiempo, asegúrese de quitar la batería, de lo contrario, la batería puede derramar líquido que es un líquido corrosivo, si el funcionamiento incorrecto provoca una fuga de líquido de la batería y se pega en la piel o la ropa, enjuague con agua limpia, si se pega en los ojos, enjuáguelos bien con agua limpia y consulte a un médico. No abra la cubierta de la caja de papel cuando esté imprimiendo o simplemente cuando termine de imprimir, no toque el cabezal de la impresora con la mano o el cuerpo, el sobrecalentamiento puede causar quemaduras.

Aviso de Uso

Por favor, no imprima un recibo de más de 1 metro o dañará el cabezal de la impresora. No se debe derramar agua u otro líquido en la impresora, tampoco la impresora debe aparecer bajo la lluvia, ya que de lo contrario podría dañar la impresora. No abra la tapa de la caja de papel cuando esté imprimiendo, de lo contrario, la impresora podría funcionar incorrectamente. Si la impresora está utilizando una conexión USB para funcionar, no debe desconectar el cable USB, de lo contrario, se pueden perder algunos datos de impresión. Cuando la impresora utiliza la conexión Bluetooth para funcionar, la distancia de comunicación debe estar dentro de los 10 metros; de lo contrario, la impresora no imprime o imprime códigos basura.

Una temperatura ambiente demasiado alta (45 °C) o demasiado baja (0 °C) y una humedad ambiental demasiado alta (85 %) o demasiado baja (20 %) afectan la calidad de impresión.

El rollo de papel de la impresora de mala calidad o almacenado durante demasiado tiempo también puede reducir la calidad de impresión e incluso dañar la impresora.

En el modo de detección de marcas negras, la impresora requiere que la marca negra preimpresa cumpla con la regla de impresión de la marca negra (consulte los detalles en el Capítulo 4.2); de lo contrario, la marca negra no se puede detectar correctamente.

Utilice un buen papel para etiquetas que coincida con los requisitos cuando la impresora funcione en el modo de papel de etiquetas (consulte los detalles en el Capítulo 4.3); de lo contrario, es posible que la impresora no pueda comprobar las etiquetas con exactitud.

Asegúrese de agotar la energía de la batería antes de cargarla, ya que puede garantizar la vida útil de la batería.

Aviso de Almacenamiento

La impresora debe colocarse en un entorno en el que la temperatura esté entre -20 °C y 60 °C, y la humedad relativa entre 10% y 90%.

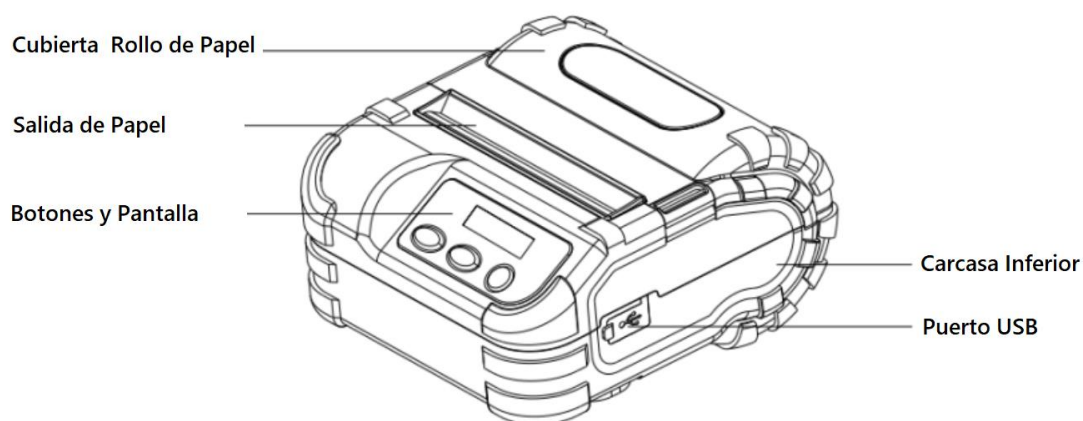
Si la impresora se almacenará durante mucho tiempo, asegúrese de sacar la batería; de lo contrario, puede dañar la batería y la impresora.

Declaración

Este es un producto de grado A, que puede provocar interferencias de radio inalámbrica. En esta circunstancia, puede ser necesario que los usuarios apliquen medidas prácticas para esta interferencia.

Capítulo 1 Aspecto exterior y Número de Modelo

1.1 Apariencia Exterior



1.2 Número de Modelo

Modelo	Interface
GP360	USB and Bluetooth
GP360W	USB and WiFi

Capítulo 2 Especificación de Características

2.1 Especificación de impresión

Método de impresora: línea térmica

Ancho del papel: 79,5 ± 0,5 mm, 57,5 ± 0,5 mm

Ancho de impresión efectivo: 72 mm, 48 mm

Resolución: 8 puntos / mm (203 dpi)

Puntos en cada línea: 80 mm: 576 puntos / línea

58 mm: 384 puntos / línea

Velocidad de impresión: papel térmico: 80 mm / s (máx.);

papel de etiqueta: 60 mm / s (máx.)

Espesor del papel: 0,06-0,08 mm (papel térmico);

0.06-0.15 (papel de etiqueta)

Contenido imprimible: GB18030 (chino), BIG5 (chino tradicional), GB12345 (chino tradicional), caracteres japoneses ShiftJIS, caracteres ASCII, caracteres autodefinidos, mapas de bits.

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

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

2.2 Parámetros físicos

Dimensión: 123 (L) X112 (W) X67 (H) mm

Peso físico: 436 g (excluyendo el rollo de papel)

Diámetro del rollo de papel: ≤ 50,0 mm

Interfaz: USB, Bluetooth, WiFi

2.3 Medio Ambiente

Temperatura de funcionamiento: -20 °C ~ 50 °C

Humedad de funcionamiento: 10% ~ 80% (humedad relativa)

Temperatura de almacenamiento: -20 °C ~ 60 °C

Humedad de almacenamiento: 10% ~ 90% (humedad relativa de almacenamiento)

2.4 Otras especificaciones

- Método de carga de papel: carga fácil y directa consulte los detalles en 3.1.2 Instalación del rollo de papel).
- Método de rasgado del papel: rasgado manual

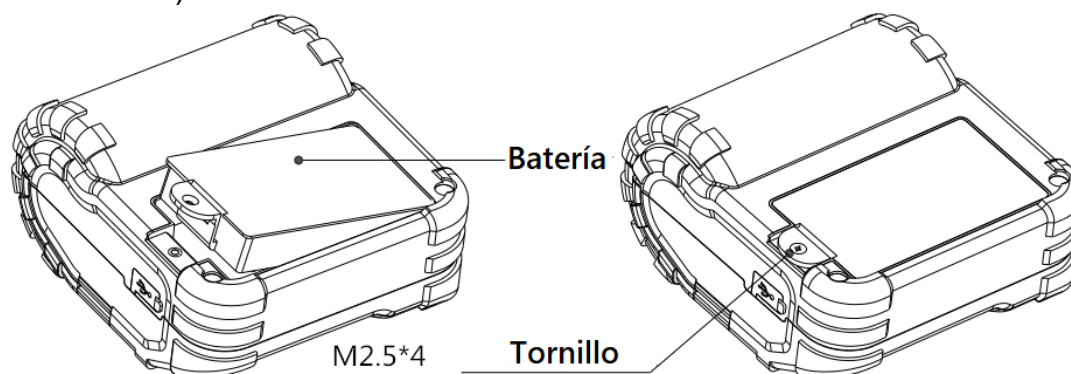
- Ubicación de la marca negra: disponible (para obtener más información, consulte el manual 4.2 de la marca negra preimpreso).
- Comando de control de impresión: conjunto de comandos compatible con ESC / POS / conjunto de comandos CPCL. (Consulte los detalles en el "Manual de comandos de GP360").
- Fuente de alimentación: batería de polímero de litio recargable de 7,4 V / 2100 mAh.
- Alarma de bajo consumo: cuando se agote el suministro eléctrico de la batería, el icono de la batería en la pantalla de la impresora parpadeará.
- Carga de la batería: carga rápida, se cargará por completo alrededor de 4 horas;
- Suspensión automática: si la impresora no recibe ningún dato o no se activan los botones en 5 segundos, la impresora entrará en el modo de suspensión automática. Durante la suspensión automática, presione cualquier botón de la impresora o la impresora recibirá cualquier dato que llamará a la impresora.
- Duración de la batería: densidad de impresión inferior al 25%, al menos 200 metros, el tiempo de espera es de más de 4 días. Estos parámetros son solo para referencia, el uso a largo plazo provocará una disminución de la capacidad y no puede garantizar el momento de la impresión.

Capítulo 3 Método de Operación

3.1 Preparación para uso

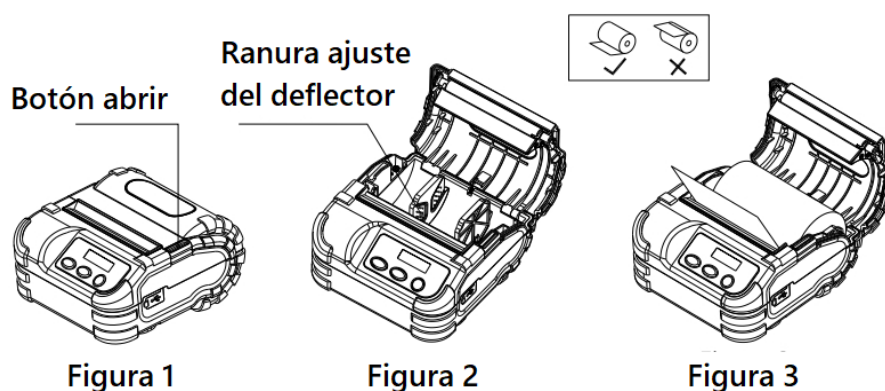
3.1.1 Instalación de la batería

1. Coloque la batería en la cavidad de la batería desde el lado de los pines y presione el otro lado en la carcasa.
- 3.
4. 2. A continuación, apriete el tornillo avellanado M2.5 * 4 (como se muestra a continuación).



3.1.2 Instalación del rollo de papel

1. Presione el botón ABRIR para abrir la cubierta de la caja de papel (como se muestra en la Figura 1), coloque el dedo en la ranura del dedo en el deflector, deslice el deflector del rollo de papel hacia afuera hasta que sea adecuado para el ancho del rollo de papel (mostrado en la Figura 2).
2. Cargue el rollo de papel con la cara térmica hacia abajo, extraiga una parte del papel y colóquelo en el medio del orificio de salida del papel. (El final del papel está más allá del cortador).
(ver figura 3).
3. Cierre la tapa de la caja de papel y corte el papel sobrante.



3.1.3 Otros

Instrucciones para abrir o cerrar la tapa de la caja de papel: Abrir o cerrar la tapa de la caja de papel lentamente después de presionar el botón OPEN.

Instrucciones de funcionamiento anormales: no se permite el bloqueo de papel en la salida.

Dirección de colocación: manténgalo plano e intente garantizar la estabilidad del rollo de papel al imprimir.

3.2 Uso de funciones básicas

Modos de impresión: modo estándar y modo logístico.

Tipo de papel: papel térmico, papel de marca negra y papel de etiquetas.

Modos de logística: modo Way Bill, modo de recibo, modo de factura. Papel de etiquetas (80 mm de ancho) de forma predeterminada en el modo de factura. Papel de recibo (58 mm de ancho) por defecto en el modo Recibo. Papel de marca negra (58 mm de ancho) de forma predeterminada en el modelo de factura.

Modos estándar: modo de 80 mm, modo de 58 mm.
Papel térmico estándar por defecto en el modo Estándar.

Los modos de impresión o el tipo de papel se pueden configurar mediante la herramienta de configuración (el modo Way Bill y el modo Factura no se pueden cambiar en el modo de logística)

3.2.1 Encendido

Presione el botón **【ENCENDIDO】**, escuchará el tono de aviso "uno bajo uno alto". "Loading ..." aparecerá en la pantalla LCD, luego la impresora pasa al modo de trabajo cuando suelta el botón **【ENCENDIDO】**. Los parámetros de la impresora también se mostrarán en la pantalla LCD.

3.2.2 Apagado

Bajo el estado de encendido, la impresora enviará el tono de aviso de 'uno bajo uno alto' después de presionar el botón **【ENCENDIDO】**, la pantalla LCD se apaga, luego suelta el botón **【ENCENDIDO】**, la impresora se apaga.

3.2.3 Autotest

Después de recibir la impresora, el usuario puede imprimir la autoprueba para verificar la configuración actual y el estado de la impresora en cualquier momento.

La forma de impresión es la siguiente: Apague, luego mantenga presionado el botón **【FEED】** y presione el botón **【ENCENDIDO】**. Cuando escuche el tono de aviso "uno bajo uno alto" y la pantalla LCD muestre "Loading ...", suelte el botón **【ENCENDIDO】** primero y luego suelte **【FEED】**, se imprimirá la autocomprobación.

3.2.4 Alimentación de papel (Alimentación Manual)

A. Modo estándar:

En el estado de trabajo normal y aplicar al papel de recibo térmico, presione el botón **【FEED】**, la alimentación del papel comienza y se detiene cuando se suelta el botón **【FEED】**. Cuando la impresora se aplica a papel de marca negra y papel de etiquetas, presione el botón **【FEED】**, la impresora comienza a alimentar papel y se detiene en la posición de marca negra / espacio entre etiquetas. Si el papel no es el papel de marca / etiqueta negra, la impresora se detiene automáticamente después de alimentar papel durante 26 cm y avisa de un error de fin de papel para el papel de etiqueta.

B. Modo Logístico:

En el estado de trabajo normal y aplicar al recibo, presione el botón **【FEED】**, la alimentación de papel comienza y se detiene cuando se suelta el botón **【FEED】**. Cuando la impresora se aplica a la factura, presione el botón **【FEED】**, la impresora comienza a alimentar papel y se detiene en la posición de la marca negra / espacio entre etiquetas. Si el papel no es el papel de marca negra / etiqueta, la impresora se detiene automáticamente después de alimentar papel durante 26 cm. Y alarma el error de fin de papel.

3.2.5 Impresión hexadecimal

La función de la impresión hexadecimal es imprimir los datos recibidos de la máquina host mediante números hexadecimales y los caracteres correspondientes. Será conveniente depurar el programa.

Ingrese al modo de impresión hexadecimal: Apague, mantenga presionado el botón **【MODE】** y presione el botón **【ENCENDIDO】** al mismo tiempo. Luego suelte el botón **【ENCENDIDO】** y presione el botón **【FEED】** 'cuando escuche' un tono bajo uno alto 'de encendido y la pantalla LCD muestre "Loading ...". Después de eso, puede soltar el botón **【MODE】** y botón **【FEED】** La impresora ingresa al modo de impresión hexadecimal e imprime el aviso.

Salir del modo de impresión hexadecimal: La forma de salir del modo de impresión hexadecimal es apagar la impresora o presionar el botón **【FEED】** tres veces. La impresora también imprimirá el aviso que muestra que la impresora ha salido del modo de impresión hexadecimal.

3.2.6 Configuración de los parámetros de la impresora

Algunos parámetros simples de la impresora también se pueden configurar mediante botones operativos. Hay dos métodos para ingresar al modo de configuración de parámetros, que pueden configurar diferentes parámetros.

A. Bajo el estado de apagado, mantenga presionado el botón **【MODE】**, luego presione el botón **【ENCENDIDO】**. suelte el botón **【ENCENDIDO】** primero y luego el botón **【MODE】** cuando escuche "un tono bajo uno alto y la pantalla LCD muestre "Loading...". La impresora pasa al modo de configuración de parámetros. Presione el botón **【FEED】** o el botón **【MODE】**, la pantalla LCD muestra el primer elemento que se puede configurar como parámetros y el valor numérico actual. Los detalles se refieren al Apéndice A.

Salir de la configuración de parámetros: Mantenga presionados los botones **【MODE】** y luego **【FEED】**, luego suelte el botón **【MODE】** y el botón **【FEED】**. Guardar los parámetros establecidos y salir del modo de configuración de parámetros. Los parámetros de configuración no se

guardarán si presiona directamente el botón **【ENCENDIDO】** para apagar la impresora.

B. En el estado de espera, presione el botón **【MODE】** durante 2 segundos para ingresar al modo de configuración de parámetros. Presione el botón **【MODE】** para seleccionar los elementos del parámetro de configuración, y presione el botón **【FEED】** para seleccionar el submenú de elementos del parámetro. Los detalles se refieren al Apéndice B. Después de configurar los parámetros, espere 5 segundos, la impresora saldrá del modo de configuración de parámetros y guardará los valores de configuración automáticamente.

3.2.7 Cargando la batería

La batería se agotará después de un período de uso. Cuando casi se agota, la impresora emitirá una alarma a través del indicador de batería que parpadea en la pantalla LCD, en este momento, el usuario debe cargar la batería.

El método de carga es el siguiente: conecte el adaptador a la toma de corriente con 110V, 60HZ, luego conecte el enchufe de carga de energía a la toma de corriente de la impresora, luego comienza la carga de energía. Durante el proceso de carga, la pantalla LCD de la impresora tendrá un mensaje de carga.

En el estado de apagado: el icono que se muestra con una imagen de enchufe y el icono del indicador de carga de la batería cambia continuamente para indicar que se está cargando. Solo se muestra un icono de batería completa para indicar que está completamente cargada.

En el estado de encendido: el icono del indicador de energía de la batería en la esquina superior derecha de la pantalla LCD cambia continuamente para indicar que se está cargando. Si el icono de energía de la batería no cambia, indica que está completamente cargada.

3.2.8 Entrar al modo de actualización del programa

a. Método de ingreso rápido

En el estado de apagado, presione el botón **【MODE】** y el botón **【FEED】**. Cuando escuche el sonido del mensaje "uno bajo uno alto", suelte rápidamente ambos botones, la impresora entra en el modo de actualización del programa. En este momento, la pantalla LCD muestra "Actualización". Utilice la herramienta "UpdateFirmware" (herramienta de actualización para PC) para actualizar.

Nota: solo la interfaz USB admite el método de entrada rápida.

segundo. Actualización en modo de impresión:

En el estado de encendido, la impresora puede admitir la actualización del modo de impresión cuando no hay ningún estado de error. Puede conectar la impresora con la PC mediante la interfaz USB y utilizar la herramienta

"UpdateFirmware" para actualizar o se puede utilizar "SprtPrinterUpdateTools" (herramienta de actualización móvil). Conectado por Bluetooth o WiFi para actualizar.

3.3 Configuración de los parámetros de la impresora

Los usuarios pueden establecer más parámetros utilizando el software <Setting Tool> especificado a través de la computadora. La configuración incluye: idioma, fuente, densidad de impresión, página de códigos predeterminada, nombre y contraseña del dispositivo Bluetooth, modo de impresión, etc. El método de configuración, consulte la <Ayuda del software de herramientas de configuración> que se ofrece junto con el software.

3.4 Calibración del sensor de etiquetas de la impresora

La calibración del sensor de etiquetas consiste en adaptarse a los diferentes tipos de papel de etiquetas del mercado. Al ajustar la configuración del sensor de la impresora, la impresora puede colocar correctamente la etiqueta.

Cuando esté actualmente en el modo de papel de etiquetas, primero presione la tecla [MODE], luego presione y mantenga presionada la tecla [ENCENDIDO], cuando escuche el mensaje de encendido, suelte la tecla [ENCENDIDO] y luego presione [FEED] dos veces, luego suelte [MODE]. La impresora ingresa al modo de calibración de etiquetas. E imprima "Modo de calibración del sensor \ r \ nPresione la tecla de papel \ r \ n".

Apague directamente para cancelar la calibración.

Después de presionar el botón de alimentación de papel, la impresora alimentará el papel por una longitud fija y luego imprimirá el "valor de voltaje máximo: xx.xV \ r \ n valor de voltaje mínimo: xx.xV \ r \ n valor de configuración del sensor de papel : xx ". Si el tipo de papel está configurado incorrectamente o el hardware no puede admitir el papel actual, las palabras "Salida automática por ajuste de tipo de papel incorrecto" y "Salida automática por error de calibración" se imprimirán por separado.

3.5 Restaurar la configuración predeterminada

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

En el estado de apagado, primero presione la tecla [MODE], luego presione y mantenga presionada la tecla [ENCENDIDO], cuando escuche el mensaje de encendido y la pantalla LCD se inicie, suelte la tecla [ENCENDIDO], luego presione [FEED] tres veces, y luego suelte la tecla Abrir 【MODE】. La impresora entra en el modo de restablecimiento de fábrica. E imprima el mensaje "Nota: Establezca el sistema de recuperación en el valor predeterminado, presione la tecla [FEED] una vez para confirmar.

Cancelación de apagado directo".

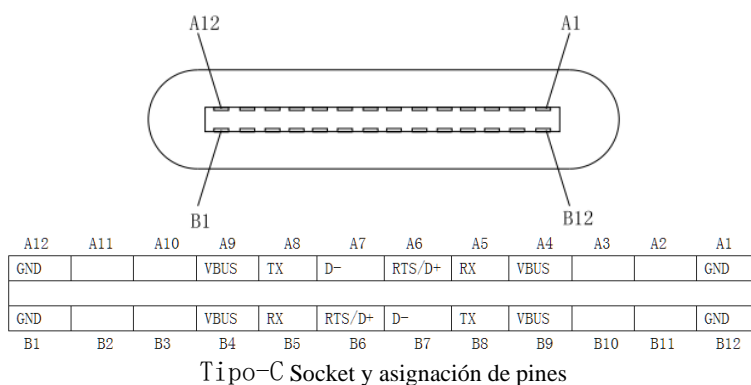
Apagado directo para cancelar la recuperación.

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

3.6 Conexión e impresión de la interfaz de la impresora

3.6.1 Conexión USB

La configuración estándar de la impresora GP360 está equipada con un cable tipo C estándar para conectar la impresora con el dispositivo principal. El USB de la impresora pertenece al tipo de dispositivo esclavo; la forma y la definición del conector se muestran en la siguiente figura:



3.6.2 Conexión Bluetooth

Los dispositivos, como dispositivos de mano, portátiles y otros dispositivos terminales de información con Bluetooth, pueden hacer que GP360 imprima mediante la interfaz Bluetooth. La impresora portátil GP360 es compatible con Bluetooth 2.0 estándar y Bluetooth dual (IOS Bluetooth 4.0 y Android Bluetooth 2.0). La clase de potencia es CLASE 2, la distancia de comunicación efectiva es de 10 metros. El Bluetooth de la impresora pertenece al dispositivo esclavo. El nombre inicial de la impresora es GP360 BT Printer, la contraseña inicial es "1234"; los usuarios pueden cambiar el nombre y la contraseña de la impresora mediante el software <Herramientas de configuración GP360>. Consulte los detalles en el archivo de ayuda de <Herramientas de configuración GP360>.

Antes de trabajar, la Impresora Térmica Portátil GP360 debe emparejarse con el dispositivo principal, la coincidencia comienza con el dispositivo anfitrión. El curso de coincidencia habitual es el siguiente:

1. Encienda la impresora;
2. El dispositivo anfitrión busca el dispositivo Bluetooth externo;
3. Si hay otros dispositivos Bluetooth, seleccione Impresora GP360;
4. Introduzca la contraseña "1234";
5. Emparejamiento terminado.

Consulte los detalles en las instrucciones de la función Bluetooth del dispositivo principal como referencia.

Aviso:

1. Al realizar el emparejamiento, encienda el GP360.
2. Una vez que el GP360 se haya emparejado correctamente con el host, no podrá emparejarse con otro dispositivo Bluetooth hasta que se desconecte del host.
3. El indicador de encendido parpadea después de emparejarse correctamente. La pantalla LCD de la impresora muestra el estado de la conexión.

3.6.3 Conexión WiFi

Los dispositivos de mano con interfaz WiFi se pueden conectar a una impresora a través de WeChat para imprimir. El método de uso es el siguiente:

1. Conecte la alimentación de la impresora y presione el botón de encendido para encender la impresora.
2. Conecte el teléfono móvil o la tableta a un enrutador en red.
3. Si la impresora nunca ha establecido una conexión con este enrutador, primero debe configurar la red para conectar la impresora al enrutador.

Método de distribución: mantenga presionado el botón [FEED] de la impresora durante más de 3 segundos, la impresora imprimirá el código QR y seguirá el mensaje de WeChat para ingresar la contraseña del enrutador para configurar la red.

5. Después de una configuración de red exitosa, la impresora imprimirá "Salir del modo de configuración de red", indicando que la impresora se ha conectado correctamente al enrutador. En este momento, WeChat escaneará las impresoras disponibles en el área local y seleccionará la impresora que se acaba de configurar.

3.7 Timbre de Aviso

También hay un timbre para indicar varios estados de la impresora. Los significados son los siguientes:

Uno bajo uno alto: encendido;

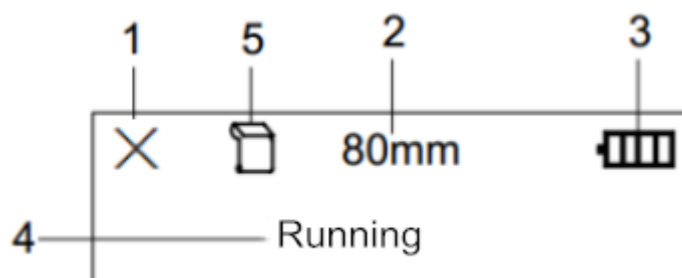
Uno alto uno bajo: apagado;



Circulación continua dos mínimos: impresora en estado de errores

3.8 Indicadores en el LCD





Cuando la impresora está encendida, la pantalla LCD de la impresora mostrará un mensaje de solicitud de inicio. 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 una interfaz externa en la impresora en 5 segundos, la pantalla LCD apagará automáticamente la pantalla. Hasta que la interfaz externa esté conectada a la impresora o el dispositivo externo envíe datos a la impresora.

1. Modo de logística:



① Cuando el icono está tachado con una X, significa que Bluetooth no está conectado; cuando el icono es , significa que Bluetooth está conectado; cuando el icono está , significa que WiFi está conectado.

② Muestra el modo de trabajo de diferentes papeles de impresión, modo de recibo y modo de recibo de impuestos.

③ Iconos de la carga actual de la batería de la impresora. Los iconos , , , para indicar el estado actual de la batería. El icono  parpadeará cuando la energía de la impresora sea baja.

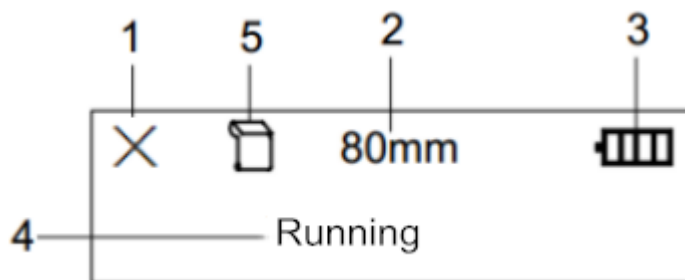
④ Pantalla de solicitud de texto, donde el estado actual de la impresora se muestra en texto.







Cuando la impresora está en modo de espera normal, está funcionando.

Cuando la impresora tiene un trabajo de impresión, muestra imprimiendo.

Cuando la impresora comete un error, de acuerdo con el estado de error, se mostrará sin papel, temperatura anormal, voltaje anormal y alarma anormal de la tapa del compartimiento del papel.

2. Modo estándar:



- ① Cuando el icono es X, significa que la conexión inalámbrica no está conectada; cuando el icono es , significa que Bluetooth está conectado; cuando el icono es , significa que WiFi está conectado.
- ② Muestra el modo de trabajo de diferentes papeles de impresión, 80 mm, 58 mm.
- ③ Iconos para la carga actual de la batería de la impresora. Los iconos , , , para indicar el nivel actual de batería de la impresora. El icono  parpadeará cuando la energía de la impresora sea baja.
- ④ Pantalla de solicitud de texto, donde el estado actual de la impresora se muestra en texto.

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

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

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

Cuando hay Bluetooth conectado a la impresora y el puerto correspondiente está abierto, muestra: Bluetooth está conectado.

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

Cuando se inserta una interfaz USB y Bluetooth está conectado, muestra: USB y Bluetooth están conectados.

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

Capítulo 4 Otra Información

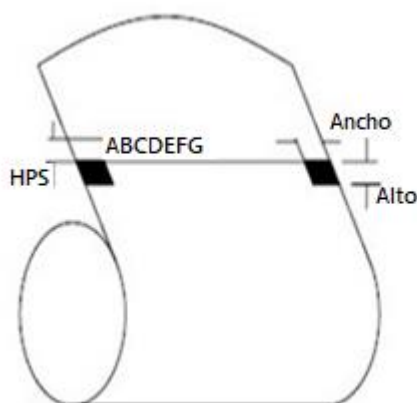
4.1 Manual de programación de comandos

<GP360 Technical Manual> es un manual técnico para que los ingenieros desarrollen la utilidad de la impresora, y los usuarios pueden consultar a nuestra empresa por ello.

4.2 Descripción de Marca Negra Pre-impreso

Si el usuario utiliza la marca negra de preimpresión para ubicar el recibo, asegúrese de cumplir con la siguiente regulación de preimpresión de marca negra al imprimir el papel de marca negra; de lo contrario, la impresora no podrá identificar la marca negra.

Las regulaciones de preimpresión de marcas negras son las siguientes:



Posición de impresión: como en la imagen de arriba, la marca negra debe imprimirse en el borde derecho o izquierdo del lado de las palabras.

Rango de ancho: Ancho ≥ 12 mm (cuando se usa papel de etiqueta negra 80); ancho ≥ 16 mm (cuando se utiliza papel de etiqueta negra 58)

Rango de altura: $4 \text{ mm} \leq \text{altura} \leq 6 \text{ mm}$

Reflectividad de los rayos infrarrojos: $< 10\%$ (la reflectividad de los rayos infrarrojos de otras partes del papel de marca negra es $> 65\%$)

HPS: es la distancia entre los bordes de la marca negra y la posición de carga.
 $4.5 \text{ mm} \leq \text{HPS} \leq 6.5 \text{ mm}$

4.3 Instrucciones sobre papel de Etiquetas

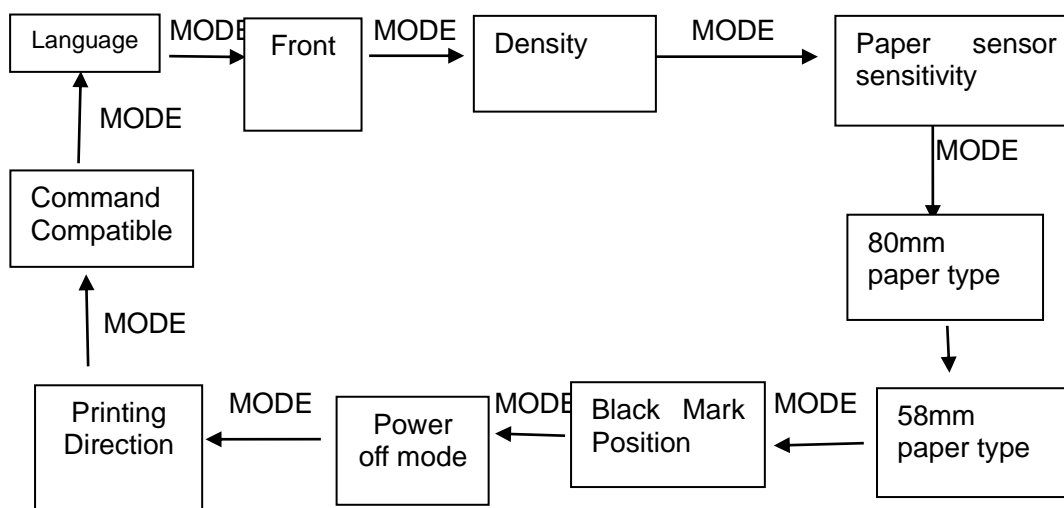
1. Por favor, cumpla con las siguientes instrucciones si el usuario adopta papel de etiqueta adhesiva; de lo contrario, puede dar lugar a una ubicación incorrecta de los espacios, lo que da como resultado el recibo perdido o en blanco. Requisito sobre el papel de impresión de etiquetas:
2. La longitud de cada recibo es inferior a 220 mm.
3. El ancho del espacio es inferior a 3 mm, no superior a 30 mm
4. Requisito de forma de recibo (rectángulo o similar), las etiquetas de forma irregular no son compatibles.

Apéndice A

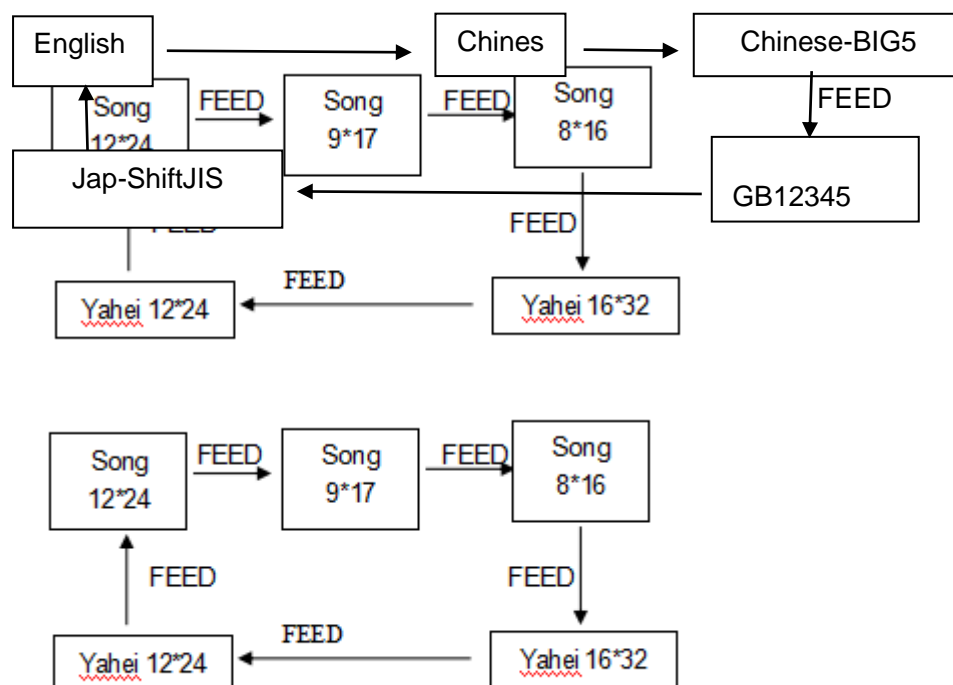
Instrucción de configuración: presione el botón **【MODE】** para elegir el elemento "establecer"; presiónelo una vez, el elemento configurado se convertirá en la siguiente opción alternativa e imprimirá el valor actual del elemento elegido. Presione el botón **【FEED】** para establecer el valor necesario, al presionarlo una vez, el valor se convertirá en el siguiente en secuencia.

Después de la configuración, presione los botones **【MODE】** y **【FEED】** juntos, el valor actual se guardará y la impresora entrará en el estado de operación normal. O no guardará el valor.

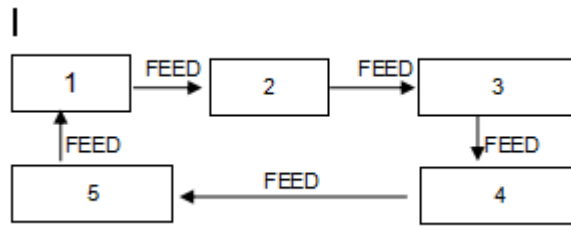
Configuración General:



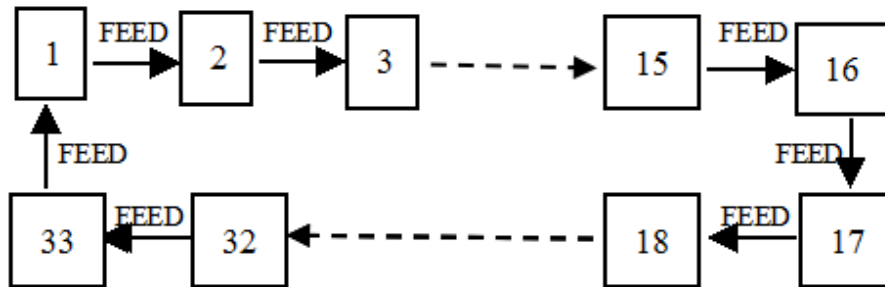
Configuración de idioma:



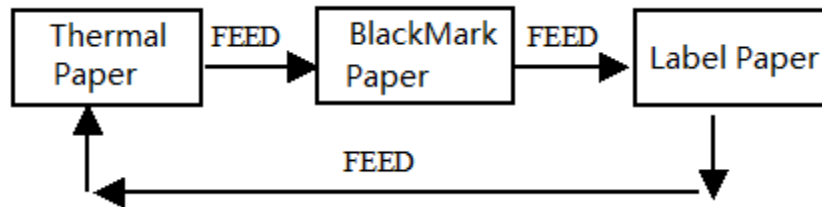
Densidad:



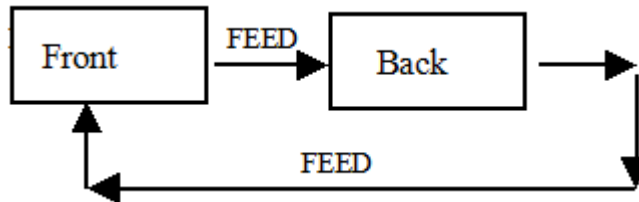
Ajuste de sensibilidad del papel:



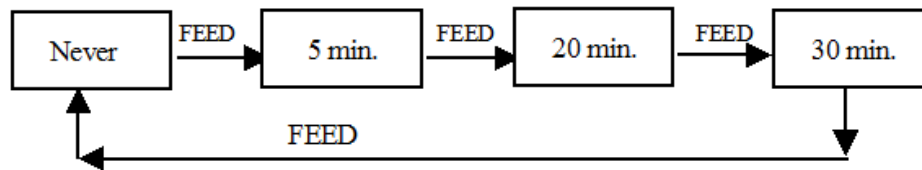
80mm/58mm Modo de tipo de papel:



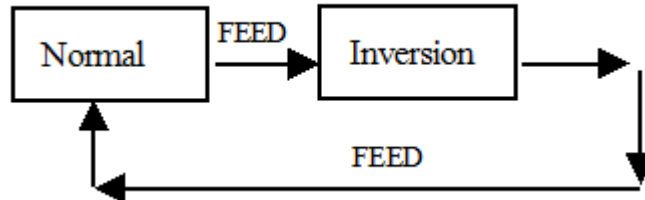
Configuración de ubicación de marca negra:



Configuración de apagado:



Configuración de la dirección de impresión:

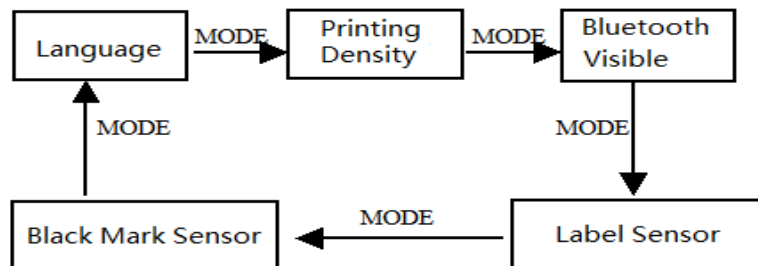


Apéndice B

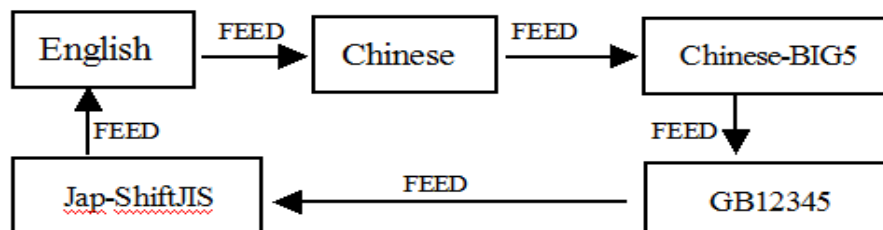
Instrucción de configuración: presione el botón **【MODE】** para elegir el elemento "establecer"; presiónelo una vez, el elemento configurado se convertirá en la siguiente opción alternativa e imprimirá el valor actual del elemento elegido. Presione el botón **【FEED】** para establecer el valor necesario, al presionarlo una vez, el valor cambiará al siguiente en secuencia

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

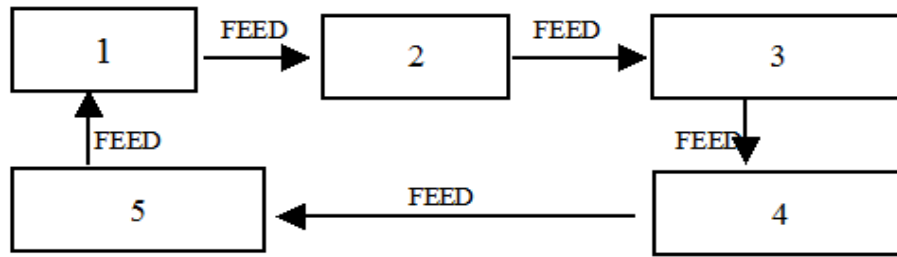
Configuración General:



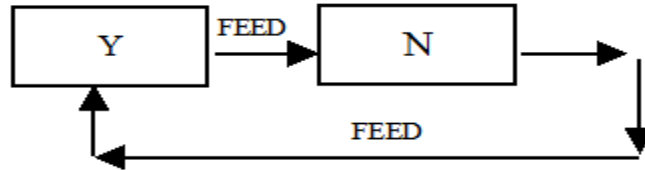
Configuración de idioma:



Ajuste de Densidad:



Configuración Bluetooth visible:



¡El fabricante tiene derecho a modificar el contenido de las instrucciones sin previo aviso!

GENSOTEC SA DE CV

Parque María del Carmen 15. Col. Industrial
Alcaldía Gustavo A. Madero. CDMX 07800
Tel. 55 6363 3132
Soporte email: soporte@gensotec.com