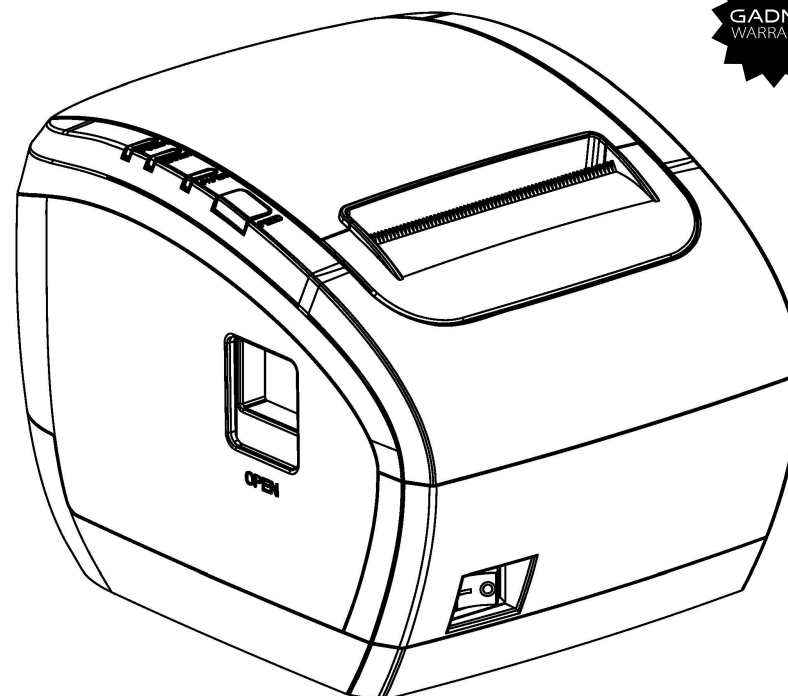


GADNIC

MANUAL DE USUARIO

IMPRESORA TÉRMICA
PRINT-TKT



SERVITECH

SERVICIO TÉCNICO OFICIAL GADNIC
www.servitech.com.ar

📞 11 6260 1114 (sólo texto)
serviciotecnico@servitech.com.ar

IMPTER21

Notas

- (1) Coloque la impresora en un lugar estable, evite las vibraciones y los impactos.
- (2) No utilice ni almacene la impresora en un lugar con alta temperatura y humedad, así como con fuerte contaminación de polvos que afecten al equipo.
- (3) El adaptador de la impresora debe conectarse a una toma de corriente adecuada con conexión a tierra. Se debe evitar compartir la misma toma de corriente con un motor grande u otros dispositivos que puedan causar fluctuaciones de energía.
- (4) Debe evitarse que entre agua o materiales conductores (por ejemplo, metales) en el interior de la impresora. Una vez sucedido, desconecte la alimentación inmediatamente.
- (5) La impresora no debe realizar la impresión sin alimentación de papel; de lo contrario, dañará gravemente el rollo de goma de impresión y el cabezal de impresión térmica.
- (6) Si la impresora no se utiliza durante mucho tiempo, corte la alimentación.
- (7) No desmonte arbitrariamente la impresora para repararla o modificarla.
- (8) La fuente de alimentación sólo está especialmente diseñada para esta impresora.
- (9) Para asegurar la calidad de impresión y la vida útil de la impresora, se recomienda utilizar papeles de impresión de buena calidad.
- (10) Por favor, desconecte la alimentación cuando haga cualquier mantenimiento.
- (11) La toma de corriente conectada que deberá ser colocada cerca y fácil de conectar.
- (12) Este producto es aplicable para las condiciones tropicales con la altitud de 5000m o por debajo de esta altura.

Aplicaciones

- * Sistema de TPV
- * Sistema TPV EFT
- * Deportes, servicio postal y aviación civil
- * Sistemas de información y servicios
- * Impresión de información de los instrumentos de medida
- * Impuesto, Tab

Embalaje

Compruebe los accesorios :

Manual de usuario *1

Impresora * 1

Cable USB *1

Adaptador (incluye cable de alimentación) * 1

Rollo de papel * 1

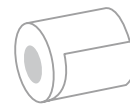
Driver (CD-ROM) * 1

Antena WIFI * 1

Características principales

- Alta velocidad de impresión de 260mm/s;
- Soporta impresión en red;
- Soporta el accionamiento del cajón de dinero;
- Soporta la función de detección de marcas negras;
- Soporta la función de sobrescribir;
- Tamaño pequeño y ligero con una forma atractiva;
- Estructura racional, y mantenimiento conveniente;
- Buffer de información incorporado (la información de impresión se puede recibir mientras se imprime);
- Los caracteres pueden ampliarse, sobremarcarse y subrayarse. El interlineado, el espaciado izquierdo y derecho son ajustables;
- Soporta las impresiones para mapa de bits con diferente densidad y gráfico descargado;
- Pequeño consumo de energía y bajo coste de funcionamiento;
- Compatible con ESC/POS. El número de caracteres de cada línea y la fuente son opcionales (ajustando el interruptor DIP);
- Soporta el estado de impresión en red, la impresión con conexión a varios ordenadores y el manejo de OPOS de alto nivel;
- Soporta la autenticación de la impresora, la vinculación del software del ordenador y el modo de impresión de alta velocidad;

Evite la falta de pedidos



Alta velocidad de impresión



Admite la autenticación



Impresión inalámbrica



Accionamiento OPOS de alto nivel



Soporte de idiomas internacionales



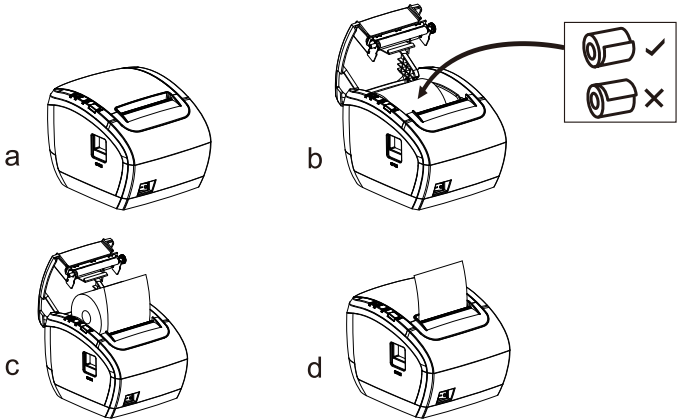
Parámetros técnicos:

Método de impresión	Térmica directa
Velocidad de impresión	260mm/s
Detección de marcas	Lo tiene disponible
Papel en rollo	Tamaño: Ancho 79.5±0.5mm Máx. diámet. externo: 83mm
Densidad de impresión	576 puntos/línea o 512 puntos/línea
Tamaño de los caracteres	ANK caracteres, Fuente A:12X24 Puntos, Fuente B:9X17 Puntos Chino tradicional simplificado 24X24 Puntos
Orden de impresión	Compatible con comandos ESC/POS
Corte Automático	Parcial
Fiabilidad	Duración del cabezal de impresión:100 km
Código 2D	QR CODE, PDF417
Código de barras	UPC-A/UPC-E/JAN13(EAN13)/JAN8(EAN8)/ CODE39/ITF/CODABAR/CODE93/CODE128
Distancia de transmisión	Máx. 10M (Bluetooth) Máx. 100M (wifi)
Parámetros de comunicación	Bluetooth Versión V2.1(Bluetooth Printer) IEEE 802.11 b/g/n(Wifi printer)
NV flash	256kBytes
Buffer de entrada	2048kBytes
Grosor del papel	0,06---0,08mm
Tensión de entrada	AC 110V/220V, 50~60Hz
Alimentación impresora	DC24V / 2,5A
Tensión de entrada Efectivo	DC24V / 2,5A
Control del extractor	DC24V / 1A
Entorno de trabajo	Temperatura (0~45°C), humedad (10~80%)
Entorno de almacenamiento	Temperatura (-10~60°C), humedad (10~90%)
Drivers	Win 9X/Win 2000/Win XP/Win 7/Win 8/Linux/Win10

Carga del rollo de papel

La impresora inalámbrica utiliza el rollo de papel térmico de 80 mm, con una estructura de carga fácil. El método de instalación del papel térmico es el siguiente:

- a. Abra la cubierta superior de la impresora.
- b. Coloque el rollo de papel térmico en el compartimento que se muestra como el icono de abajo.
- c. Saque un trozo de papel hacia el exterior de la cubierta y, a continuación, cierre la cubierta.
- d. Arranque el papel fuera de la cubierta con el borde de corte de la impresora.



Nombre de las teclas y funciones de los indicadores

(1) Tecla Alimentación de papel [FEED]

Pulse esta tecla para alimentar el papel, y manténgala pulsada para alimentar el papel de forma continua.

(2) Indicador de papel agotado [Paper]

Quando se enciende junto con el indicador de Error, muestra que la impresora carece de papel, y cuando ambos indicadores de [Papel fuera] y el indicador de Error se apagan, muestra que hay papel en la impresora.

(3) Indicador [Power]

Si el indicador se enciende, muestra que la impresora está encendida, y si está apagado, la impresora está apagada.

(4) Indicador [Error]

Parpadeará cuando se agote el papel, se produzca un error de corte, se sobrecaliente el cabezal de impresión, etc.

Autocomprobación

Método de autocomprobación: Después de conectar la impresora, desconecte la alimentación, mantenga pulsada la tecla de alimentación de papel (FEED) y conecte la alimentación de la impresora simultáneamente durante unos 2 segundos, luego suelte la tecla, la impresora imprimirá el estado actual y el ajuste.

Método de introducción de hexadecimales

Una vez conectada la impresora, mantenga pulsada la tecla de alimentación de papel (FEED) y encienda la impresora durante unos 10 segundos, luego suelte la tecla FEED para entrar en el modo de volcado hexadecimal. La impresora imprimirá un recibo de "Volcado hexadecimal".

Inicialización de la impresora

Cuando la impresora esté conectada, mantenga pulsada la tecla FEED y encienda la impresora simultáneamente durante unos 20 segundos, la impresora emitirá un pitido, se ha inicializado para recuperar la configuración de fábrica.

Mantenimiento de la cortadora atascada

Método (1)

Pulse la tecla del interruptor de encendido para desconectar la alimentación y vuelva a encenderla para inicializar la impresora y recuperar el cortador.

Método (2)

Gire el engranaje del cortador de la impresora para que el cortador vuelva a su posición inicial, luego abra la tapa frontal y coloque de nuevo el rollo de papel, la impresora funcionará normalmente.

Precaución: No haga palanca en la cubierta con fuerza para evitar dañar el cabezal de impresión y el cortador automático.

El controlador de la impresora

La impresora inalámbrica de recibos ofrece dos modos de controlador, uno es la instalación directa del programa controlador bajo WINDOWS para imprimir, y el otro es la impresión por comandos.

(1) Instalar directamente el programa del controlador en WINDOWS

Añada la impresora en WINDOWS, y especifique el archivo del disco del driver a WINDOWS, sólo es necesario llamar al driver en el programa para iniciar la impresión. En este modo, la impresión la realiza el programa de impresión de WINDOWS convirtiendo los caracteres en matriz gráfica.

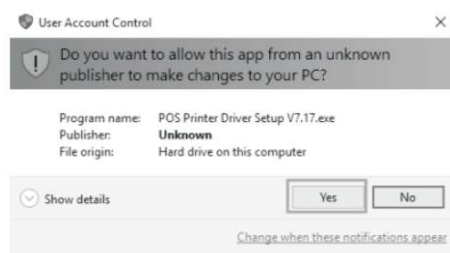
(2) Conductor directo del puerto

En este modo, no es necesario instalar el controlador, sólo es necesario para la salida de los caracteres directamente al puerto, y para lograr la conversión de la impresión por la biblioteca de caracteres en la impresora. Este modo hace que la impresión sea más conveniente.

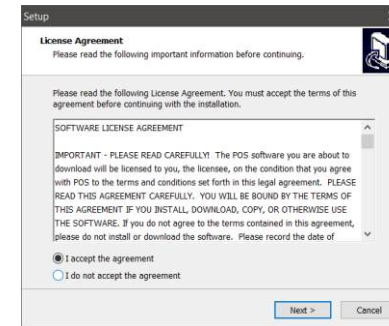
Cuando se utiliza el modo de controlador directo por el puerto, se requerirán conjuntos de comandos de impresión para controlar la impresión, mientras que la Impresora Térmica de Recibos Modelo 80 tiene integrados conjuntos de comandos ESC/POS.

(3) Presentación gráfica de la instalación del controlador de Windows

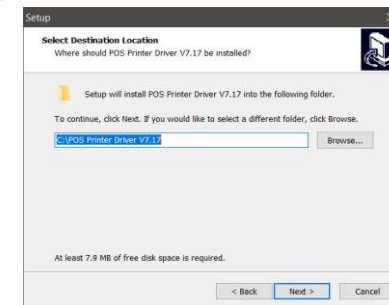
1. Abra la posición para almacenar el CD-ROM, haga doble clic en el icono  para instalar, y siga estos pasos:



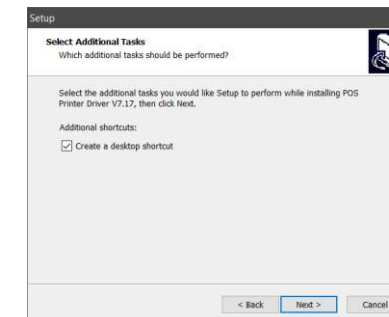
2. Elija "Estoy de acuerdo", a continuación



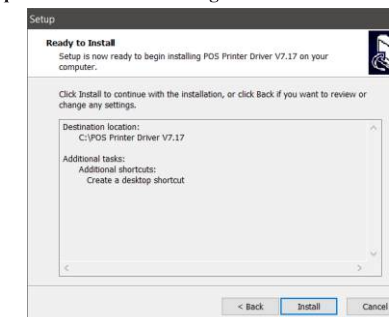
3. Elija la instalación por defecto, a continuación:



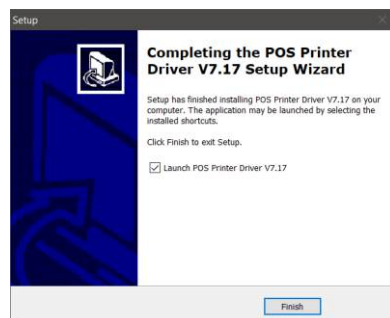
4. Cree un acceso directo en el escritorio, para poder instalarlo la próxima vez:



5. Elija la instalación, que se muestra en la imagen:



6. Haga clic en finalizar



Impresora Bluetooth

Bluetooth: Es un tipo de tecnología de conexión inalámbrica de corta distancia que se utiliza a nivel mundial, utilizando la misma frecuencia de 2,4 GHz cerca de la aplicación gratuita y libre de rango de radio con microondas. Puede transferir datos con un rango de transmisión efectivo de 10 metros. La impresora Bluetooth lleva a cabo la transmisión de datos mediante la coincidencia con el dispositivo Bluetooth, el maestro y receptor transfiere los datos a la impresora y los imprime. El terminal con interfaz Bluetooth, el ordenador portátil y otros terminales de información pueden imprimir a través de esta interfaz.

La mini impresora de recibos es compatible con el estándar Bluetooth 2.1, con el nivel de potencia de CLASE 2, y la distancia de transmisión efectiva es de 10 metros. El nombre del dispositivo es Impresora 001, la contraseña inicial es "123456". Los usuarios pueden cambiar el nombre del dispositivo y la contraseña si es necesario.

La impresora Bluetooth necesita ser emparejada con el dispositivo principal de Bluetooth antes de trabajar, el proceso de emparejamiento será iniciado por el dispositivo principal.

Para conocer el método de emparejamiento, consulte las instrucciones de funcionamiento del dispositivo principal de Bluetooth.

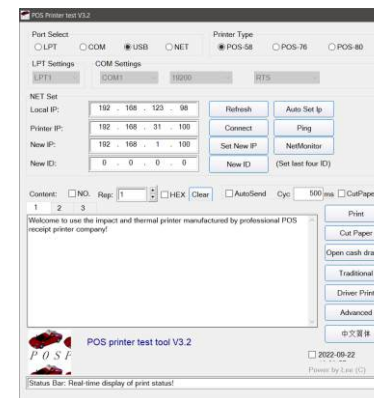
Cuando se empareja, la impresora Bluetooth debe estar encendida.

Nota: Si el nombre de la impresora no se cambia, por favor, no encienda otras impresoras al mismo tiempo durante el emparejamiento, de lo contrario no podrá identificar qué impresora está emparejada con éxito.

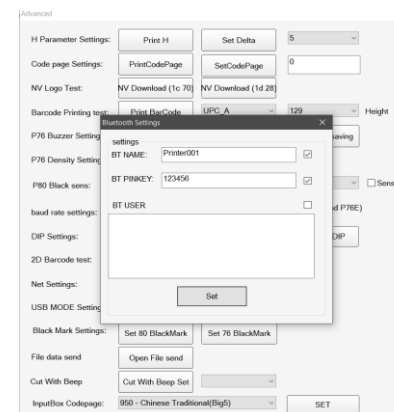
Configuración de la impresora Bluetooth

I. Conecte la impresora al ordenador y encienda la impresora. Abra la carpeta "tools" en el CD de la impresora, busque las herramientas de configuración de la impresora, elija el puerto e imprima una página de prueba, si funciona, entonces entre en la opción "Advanced", vea la imagen de abajo:

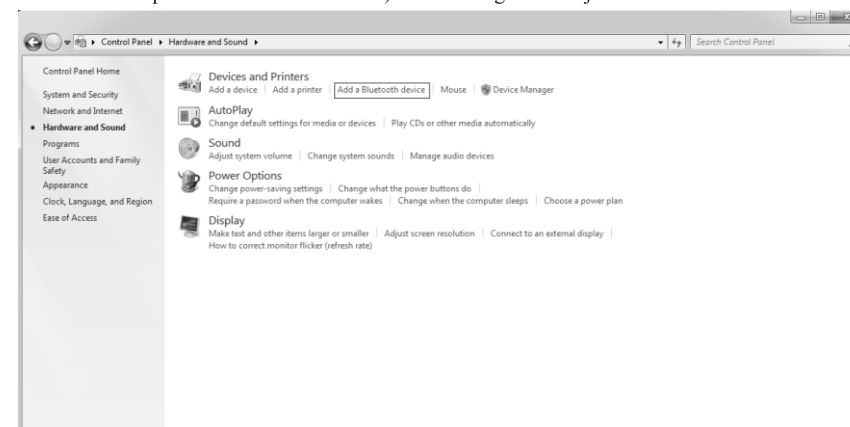
Nota: Procedimientos de configuración de la impresora Bluetooth y del puerto: primero conecte la alimentación y encienda la impresora Bluetooth, conecte el dispositivo Bluetooth a la interfaz USB del ordenador (maestro), aparecerá un icono de Bluetooth en la esquina inferior derecha del escritorio.



2. Haga clic en "Configuración de Bluetooth", establezca la información relacionada, como el nombre del dispositivo Bluetooth y la contraseña, y luego haga clic en "Configuración". La impresora emitirá un "pitido". A continuación, reinicie el ordenador y compruebe si la información de la página de autocomprobación impresa coincide con la configuración.



3. Entre en "Panel de control" -- "Hardware y sonido" -- "Añadir un dispositivo Bluetooth" o (El ordenador debe soportar la función Bluetooth). Vea la imagen de abajo:



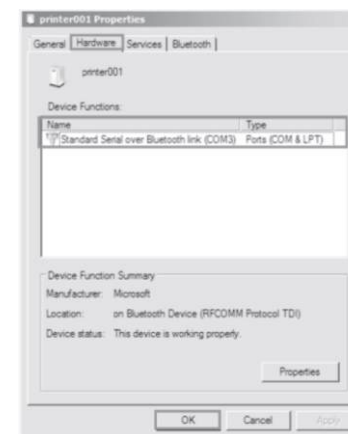
4. Elija "Impresora001" y haga clic en "Siguiente".



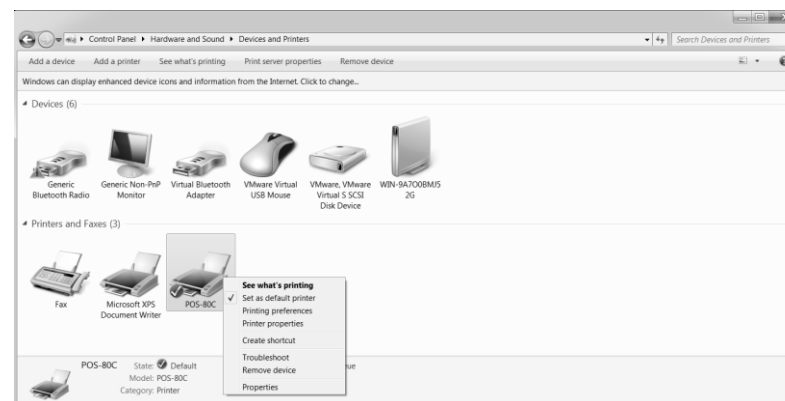
5. Elija "Introducir el código de emparejamiento del dispositivo", introduzca la palabra clave "123456", añada el dispositivo y observe las imágenes de abajo:

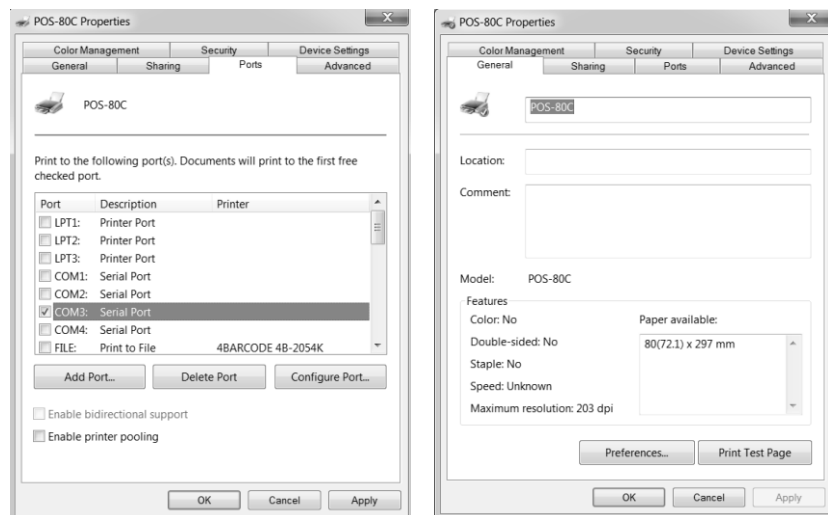


6. Después de añadir el dispositivo, elija "Equipo e impresora", busque el dispositivo Bluetooth añadido Printer001, haga clic en las propiedades del hardware, compruebe la información del puerto del dispositivo. Vea la imagen de abajo:



7. Después de instalar el controlador de la impresora, busque el icono del controlador, compruebe las propiedades del mismo, elija el puerto correcto e imprima una página de prueba a través del controlador. Vea las imágenes de abajo:





Limpieza de la impresora

Cuando se produzca alguno de los siguientes casos, se deberá limpiar el cabezal de impresión:

- (1) La impresión no es clara.
- (2) Cierta columna de la página impresa no es clara.
- (3) La alimentación del papel se hace más ruidosa.

Procedimientos de limpieza del cabezal de impresión:

- (1) Desconecte la alimentación de la impresora, abra la cubierta superior y retire el papel si lo hay;
- (2) Si acaba de imprimir, espere a que el cabezal de impresión se enfríe completamente;
- (3) Use alcohol etílico en un paño de algodón (deberá escurrirlo) para borrar el polvo y la suciedad de la superficie del cabezal de impresión;
- (4) Cuando el alcohol etílico se haya evaporado por completo, cierre la cubierta superior y vuelva a imprimir la página de prueba.

Aviso:

- (1) Deberá asegurarse de que la alimentación está desconectada para el mantenimiento diario.
- (2) No toque la superficie del cabezal de impresión con las manos o con piezas metálicas; y no utilice herramientas como pinzas para rayar el cabezal de impresión, el rollo de goma de impresión y la superficie del sensor .
- (3) No utilizar las soluciones orgánicas como la gasolina y la acetona, etc.
- (4) La impresión puede continuar sólo después de que el alcohol etílico se evapore completamente.