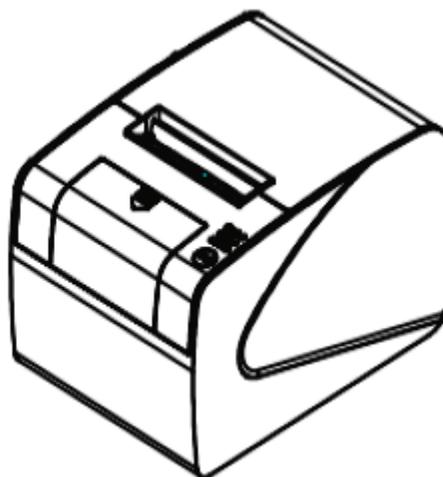




# MANUAL DE USUARIO

EC-PM-80360

Impresora Térmica de Recibos



Se recomienda leer este manual antes de utilizar el producto

## 1. Aviso de seguridad:

- \* No toque con nada el cabezal de impresión.
- \* No toque la cuchilla del cortador.
- \* No doble excesivamente el cable de alimentación ni coloque ningún objeto pesado sobre el mismo.
- \* No utilice la impresora cuando esté averiada. Esto puede ocasionar un incendio o electrocución.
- \* Cuando conecte o desconecte el enchufe siempre jale el enchufe, no el cable.
- \* Mantenga el desecante fuera del alcance de los niños.
- \* Solo utilice accesorios autorizados y no intente desarmar, reparar ni remodelar el aparato usted mismo.
- \* Instale la impresora en una superficie estable. Elija una superficie nivelada y firme donde no haya vibraciones.
- \* No deje agua ni otros objetos extraños en la impresora.
- \* No conecte una línea telefónica en el conector periférico de la unidad.
- \* Se recomienda desconectar la impresora de la corriente eléctrica si no se usa durante mucho tiempo.

Vease guía rápida de instalación anexa

## 2. Aplicaciones:

- \* Impresión de recibos del sistema Punto de Venta (POS).
- \* Impresión de recibos del sistema EFT POS.
- \* Impresión de recibos de gimnasio, correo postal, hospital y sistema de aviación civil.
- \* Impresión de consulta y sistema de servicios.
- \* Impresión de prueba instrumental.
- \* Impresión de comprobantes fiscales y talones desprendibles.

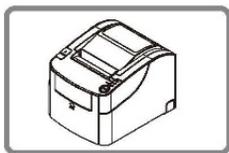
## 3. Desempacado

Después de desempacar la unidad, verifique que todos los accesorios necesarios estén incluidos en el empaque.

<b>Manual de usuario</b>	1 PZA.
<b>Impresora</b>	1 PZA.
<b>Cable de datos</b>	1 PZA.
<b>Adaptador de corriente (incluye cable de alimentación)</b>	1 CONJUNTO.

## 4. Características

- \* Tamaño compacto, múltiples funciones.
- \* Impresión de alta velocidad de 300 mm/s
- \* Con capacidad de impresión de códigos de barras en 2D (QR CODE).
- \* Alta calidad de impresión.
- \* Bajo ruido de trabajo.
- \* Caja de efectivo resistentes a impactos.
- \* Mantenimiento sencillo.
- \* Varias interfaces disponibles (En Serie + USB + Ethernet).
- \* Búfer de datos incorporado.
- \* Admite la ampliación de caracteres, negrita, subrayado, interlineado y espaciado de caracteres.
- \* Con capacidad de descarga de imágenes NV.
- \* Bajo consumo de energía y bajo costo de operación.
- \* Compatible con el conjunto de comandos ESC/POS.
- \* Se pueden modificar los valores de tamaño, interlineado, tamaño, negritas, subrayado y espaciado entre caracteres.
- \* Admite la descarga de imágenes NV.
- \* Bajo consumo de energía y bajos costos de operación.
- \* Compatible con el conjunto de comandos ESC/POS.
- \* Con los interruptores DIP se pueden configurar el conjunto de caracteres por línea y el conjunto de caracteres.
- \* Con capacidad de monitor de estado de impresión Ethernet, impresión de conexión múltiple e impresión OPOS
- \* Admite identificación de impresora, enlace de Software y modo de controlador de alta velocidad
- \* Admite varios juegos de caracteres (incluye GB18030)
- \* Modo de impresión del controlador de alta velocidad, 66% de mejora en la velocidad de impresión a través del puerto en serie
- \* Conexión e impresión más rápidas. Paro por impresión errónea de recibos.
- \* Página Web integrada para configurar la impresora directamente.



Diseño de estructura optimizado



Impresión de alta velocidad



Identificación de impresoras



Impresión de conexión múltiple



Controlador OPOS



Varios juegos de caracteres

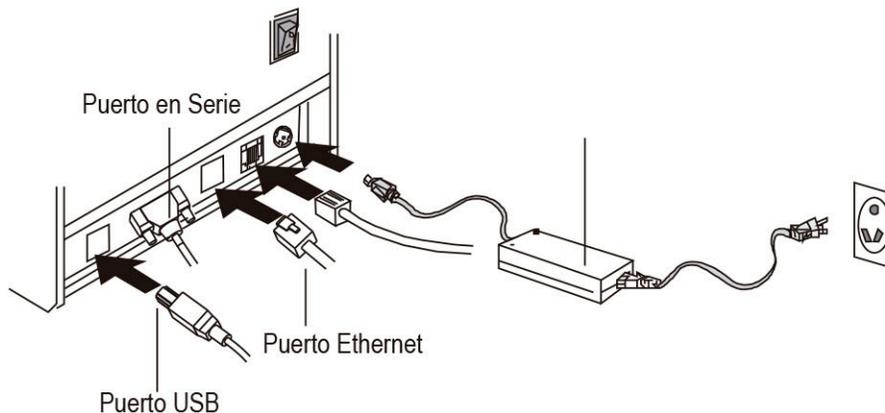
## 5. Especificaciones técnicas

Código de barras	Método de impresión	Línea térmica directa
	Resolución	302puntos por pulgada
	Ancho de impresión	64mm/76mm
	Densidad de puntos	512/576dot/linea
	Velocidad de impresión	300mm/s
	Interfaz	Serial + USB + Ethernet
	Diámetro de papel	82mm
	Espacio de línea	3.75mm (puede ser de ajuste)
	Tamaño de caracteres	Fuente ANK Fuente A: 12x24 puntos, Fuente B: 9x17 puntos simplificados / Caracteres chinos tradicionales: 24x24 puntos
	Página de código	95 alfanuméricos, 48 internacionales, 128 x 11 gráficos PC437 /Katakana/PC850/PC863 (Portugués)/PC863/PC865 / Europa occidental/Griego/Hebreo/Europa Oriental/Irán /WPC1252 (ISO 8859/2/7/15) /PC866/PC852/PC858/IranII/PC851/PC853/Página 255 /Letón/Árabe/PT151,1251/PC737/WPC/1257/Tailandés Vietnam/PC862/PC1001/(Letón)/(PC1001) /(PT151,1251)/(WPC1257)/(PC864)/(Vietnam)/(Tailandés) /(PC3847 ABNT)/(PC3848 ABICOMP) y más
Código de barras	UPC-A/UPC-E/JAN13(EAN13)/JAN8(EAN8)CODE39/IFT /CODABAR/CODE93/CODE128/ GS1/QRCODE/PD F417	
Fuentes	GB18030	
Búfer	Datos	128 kB
	NV Flash	216K kB
Alimentación	Salida de cajón de efectivo	24Vcc/1A
	Fuente de alimentación	110V/220Vca, 50Hz~60 Hz, 24Vcc/2A
Propiedades físicas	Peso	1.285kg
	Dimensiones	201mm x 140mm x 128mm
Ambiente	Ambiente de trabajo	Temperatura: 0°C ~ 45 ° C, Humedad: 10% ~ 80%
	Ambiente de almacenamiento	Temperatura: 10°C ~ 60 ° C, humedad: 10% ~ 90%
Confiabilidad	Mecanismo	> 150 km
	Cortador automático	1.5 millones de cortes
MTBF		360.000 horas

## 6. Conexión de impresora

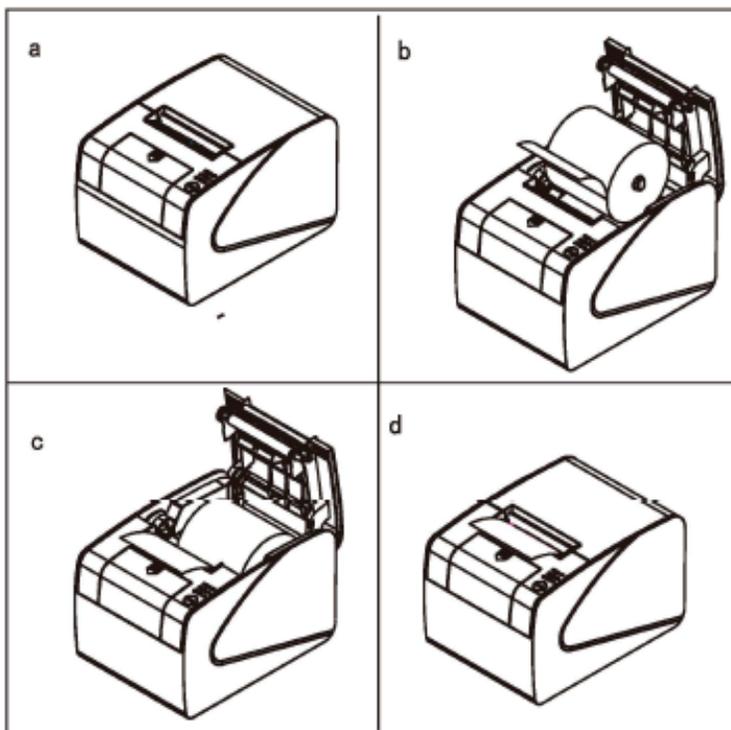
- Conecte el conector del cable de cc al conector de alimentación de la impresora.
- Conecte el conector del cable de datos en el conector de interfaz de la impresora.
- Conecte el cable del cajón de efectivo en el conector de expulsión del cajón de efectivo en la parte posterior de la impresora contiguo al conector de interfaz.

En Serie+USB+Ethernet



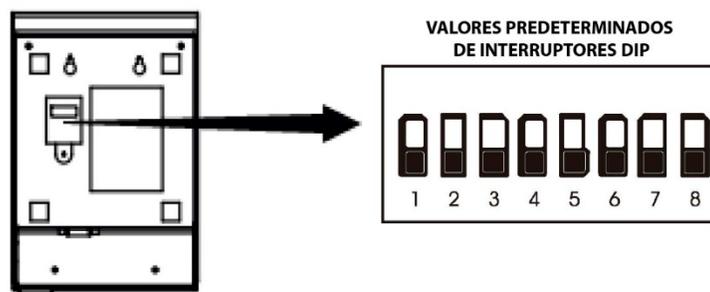
## 7. Instalación de rollo de papel

- Oprima el botón para abrir la tapa de la impresora.
- Instale el rollo de papel en la impresora.
- Saque un poco de papel fuera de la impresora y cierre la cubierta de la impresora.
- Cierre la tapa superior. Oprima la cubierta de la impresora para evitar que el rollo de papel se coloque de manera incorrecta.

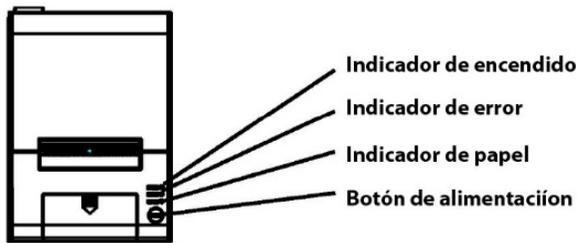


## 8. Configuración del modo de impresión (interruptores DIP)

Los interruptores DIP se emplean para configurar la impresora a fin de que realice varias funciones, como el modo de cortador, configuración de caracteres, velocidad, alerta sonora, densidad de impresión, etc.



## 9. Botones e indicadores



## 10. Funciones de los botones e indicadores

### (1). Botón de alimentación

Oprima para alimentar el papel manualmente.

### (2) Indicador de PAPEL

Cuando este indicador esté encendido junto con el indicador ERROR, la impresora no tiene papel.

Cuando este indicador esté apagado junto con el indicador de ERROR, la impresora tiene papel.

Cuando este indicador esté encendido, pero el indicador de ERROR esté apagado, el rollo de papel está a punto de terminarse.

### C 3). Indicador de ENCENDIDO

Cuando este indicador se enciende, la impresora se enciende.

Cuando este indicador se apaga, la impresora se apaga.

### C 4). Indicador de ERROR

Cuando la impresora esté en el estado de falta de papel, error del cortador o sobrecalentamiento del cabezal de impresión, este indicador parpadeará según la configuración definida por el usuario.

## 13. Mantenimiento del cortador

### Paso 1)

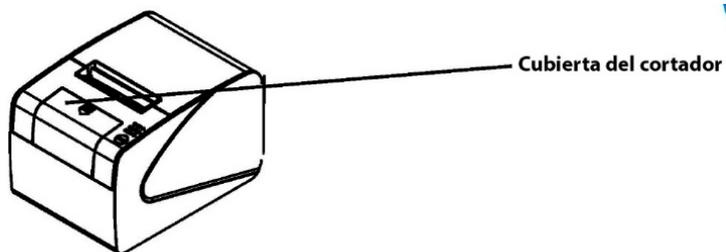
a. Apague y luego encienda la impresora, la impresora se inicializará y reiniciará el cortador.

### Paso 2)

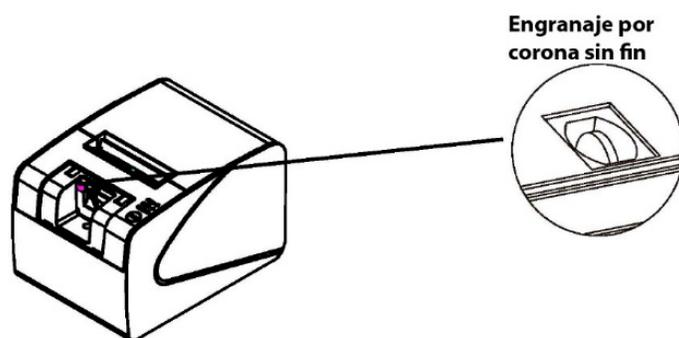
a. Abra la cubierta frontal.

b. Mueva el engranaje en el cortador para que el cortador vuelva a la posición inicial. Abra la cubierta de la impresora e instale el rollo de papel correctamente, luego la impresora funcionará normalmente.

**Precaución:** A fin de evitar dañar el cabezal de impresión y el cortador automático, no abra la cubierta de la impresora por la fuerza.

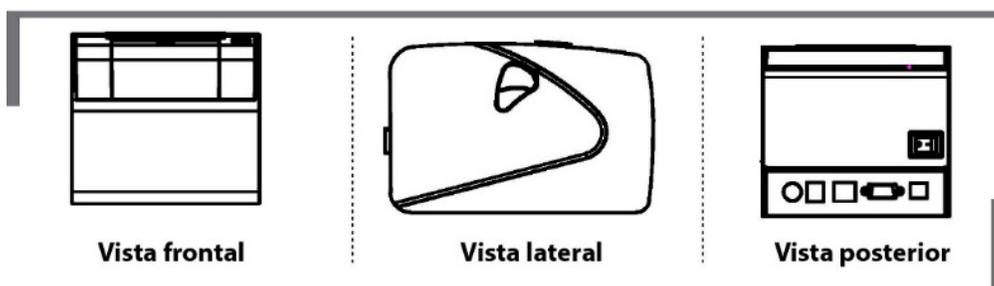


1. Abra la tapa en la dirección de la flecha.



2. Gire el engranaje para reajustar el cortador.

## 11. Vista de la impresora



## **Fabricante: EC LINE**

Muchas gracias por usar productos EC Line

SOPORTE TECNICO

EC ELECTRONICS HK DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Correo: [sosporte@eclinepos.com](mailto:sosporte@eclinepos.com) y [sosporte1@eclinepos.com](mailto:sosporte1@eclinepos.com)

Tel. 01 800 0046200

[www.eclinepos.com](http://www.eclinepos.com)