

KERN & Sohn GmbH

Ziegelei 1 72336 Balingen-Frommern Alemania

www.kern-sohn.com

- +0049-[0]7433-9933-0
- +0049-[0]7433-9933-149
- info@kern-sohn.com

Instrucciones de uso Impresora térmica



TYKC-01-A-BA-s-2410



KERN YKC-01

Versión 1.0 2024-05 Instrucciones de uso Impresora térmica

Со	Contenido				
1	Dat	os técnicos	3		
2	Dec	claración de conformidad	ł		
3	5 Desembalaje				
4	Inst	talación y puesta en marcha អ	5		
5	Vis	ión general del dispositivo e	5		
5	5.1	Componentes	3		
5	5.2	Visualización general	7		
6	Pre	parar la impresora para el trabajo 8	3		
6	5.1	Preparación del documento 8	3		
6	5.2	Conectar la impresora a un periférico mediante un cable 8	3		
7	Оре	eración)		
7	'.1	Encender/apagar)		
7	.2	Alimentación de papel)		
7	. 3	Comprobar la configuración actual de la impresora 10)		
7	'.4	Hex- Imprimir	I		
8 Configuración		nfiguración12	2		
8	8.1	Notas generales sobre la configuración de la impresora 12	2		
8	8.2	Iniciar el modo de configuración 12	2		
9	Rec	quisitos de almacenamiento y uso del papel térmico	3		
10	L	impieza y y eliminación14	ł		
1	0.1	Limpieza14	1		
1	0.2	Eliminación de residuos14	1		
11	Ε	rrores y fallos14	ł		
1	1.1	Servicio de pequeñas averías 14	1		
11.2		Mensajes de error 14	1		

1 Datos técnicos

KERN	YKC-01
Número / tipo de artículo	TYKC-01-A
Presión	Cabezal térmico tipo línea
Anchura de línea	72 mm
Velocidad de impresión	250 mm / seg
Densidad de impresión	15
Lista de personajes	CP437
Interfaz	RS232
Papel térmico	en rollo, anchura 80 mm
Máx. Diámetro de la bobina	83 mm
Tensión de entrada Dispositivo	24 V, 2,5 A
Fuente de alimentación de tensión de entrada	100 V - 240 V
Temperatura de funcionamiento	0 °C 50 °C
Humedad del aire	20 % 80 %
Dimensiones	125 x 125 x 150 mm (L x A x A)
Peso	760 g (sólo impresora)

2 Declaración de conformidad

Puede encontrar la Declaración de Conformidad CE/UE actual en línea en



3 Desembalaje

Volumen de suministro:

- Impresora
- Fuente de alimentación
- Cable de configuración
- Rollo de papel
- Instrucciones de uso

Si falta alguno de estos elementos, póngase en contacto con su distribuidor inmediatamente.

4 Instalación y puesta en marcha

Trabaje con la impresora únicamente en puestos de trabajo con las siguientes condiciones ambientales:

- Temperatura: 0°C 50°C
- Humedad: 20 80 % (sin condensación)

Observe lo siguiente en el lugar de instalación:

- Sin polvo ni humedad
- Evite colocar la impresora cerca de fuentes de calor fuertes
- Evite colocar el dispositivo al alcance de campos eléctricos, magnéticos, electromagnéticos y de impulsos fuertes, así como de superficies que acumulen cargas electrostáticas.
- Evite la exposición directa a la luz solar, los golpes o las vibraciones.

La alimentación se realiza a través de la fuente de alimentación externa. El valor de tensión impreso debe coincidir con la tensión local. Utilice exclusivamente fuentes de alimentación originales de KERN. El uso de otras marcas requiere la aprobación de KERN.

5 Visión general del dispositivo

5.1 Componentes

Parte delantera:

Reverso:





Pos.	Designación
1	Botón de encendido
2	Desbloqueo de la bandeja de papel
3	Pantalla "Dispositivo encendido"
4	Pantalla "Indicador de modo
5	Pantalla "Papel
6	Pantalla "Error
7	Botón de alimentación de papel
8	Conexión a la red
9	Conexión para cajón portamonedas
10	Conexión RS232
11	Conexión USB

5.2 Visualización general

Mostrar	Estado	Significado
С С	Se enciende permanentemente	La impresora está encendida
လ	Se enciende permanentemente	Impresora en modo de espera
	Se enciende permanentemente	Papel en blanco
	No se enciende / Apagado	Normal
	Se enciende permanentemente	Bandeja de papel abierta
	Intermitente (varios modos de intermi- tencia)	La impresora tiene un error (para los errores, véase el capítulo 11.2)

6 Preparar la impresora para el trabajo

6.1 Preparación del documento

1. Pulse el desbloqueo de la bandeja de papel y ábrala.



- Guíe el extremo del rollo de papel en la bandeja de papel hacia fuera
 Nota: El lado revestido debe mirar hacia el usuario.
- 3. Cerrar la bandeja de papel



4. Corta el papel sobrante con la tira de corte

6.2 Conectar la impresora a un periférico mediante un cable

- Utilice únicamente accesorios y balanzas de KERN con su impresora. Al conectar los cables a la impresora, ésta debe estar desconectada de la tensión de red.
- 1. Conectar la impresora a la báscula mediante RS232
- 2. Conecte la fuente de alimentación a la impresora y conéctela a la red eléctrica

7 Operación

7.1 Encender/apagar



⇒ Pulse el botón de encendido

- ⇒ "Se enciende el indicador "Dispositivo encendido
- \Rightarrow La pantalla se apaga al apagar

7.2 Alimentación de papel



7.3 Comprobar la configuración actual de la impresora



7.4 Hex-Imprimir

Activar la impresión hexadecimal:



Desactivar la impresión hexadecimal:



⇒ Pulse el botón de alimentación de papel 3 veces

8 Configuración

8.1 Notas generales sobre la configuración de la impresora

Se necesita un software para configurar la impresora. Puede obtener el software en: www.kern-sohn.com

8.2 Iniciar el modo de configuración



- ⇒ Apagar la impresora
- ⇒ Conecta la impresora a un PC mediante USB o RS232



⇒ Mantenga pulsado el botón de alimentación de papel



⇒ Pulse el botón de encendido poco después (no suelte el botón de alimentación de papel)



⇒ Espere hasta que el indicador "Error" se encienda 3 veces

- ⇒ Pulse 5 veces el botón de alimentación de papel
- ⇒ La impresora pasa al modo de configuración

Requisitos de almacenamiento y uso del papel térmico 9

El uso a largo plazo del papel térmico se consigue mediante un almacenamiento correcto.

Almacenamiento:

- Lugares de almacenamiento oscuros (sin luz solar directa) 1
 - Humedad relativa máx. 65
 - Máx. Temperatura 25°C

Guarde el papel impreso sólo en las siguientes condiciones:

- Sin luz solar directa ni luz ambiente intensa
- No entrar en contacto con alcohol, disolventes y sustancias similares (por ejemplo, adhesivos),
- Sin almacenamiento en fundas de PVC
- Temperatura de almacenamiento < 25°C.

ĭ

10 Limpieza y y eliminación

10.1 Limpieza

- Limpie cuidadosamente el rodillo de goma y el cabezal de impresión con isopropanol.
- Al limpiar, asegúrese de que el cabezal de impresión no se mueve.

10.2 Eliminación de residuos

El operador debe eliminar el embalaje y el aparato de acuerdo con la legislación nacional o regional aplicable en el lugar de uso.

11 Errores y fallos

11.1 Servicio de pequeñas averías

Avería	Remedio	
El indicador luminoso de conexión no se enciende	Compruebe que la fuente de alimentación está conectada a la impre- sora y a la red eléctrica.	
El papel no destaca	Compruebe que el papel está cargado correctamente y que la ranura de entrada de la impresora está libre.	
El papel sale de la impre- sora sin imprimir	Compruebe que el papel está cargado con la cara termosensible hacia el cabezal de impresión.	
No se imprime y el papel no emerge	Compruebe si el cable de conexión está conectado a la impresora y al dispositivo y si la impresora imprime el autotest.	
La expresión no está clara	 Compruebe que la temperatura de funcionamiento es superior a la permitida y que se utiliza el papel recomendado por el fabri- cante. Siga las instrucciones de limpieza descritas en este documento 	

11.2 Mensajes de error

Error	Explicación
1 x intermitente	Errores al leer y escribir en la memoria
Flash 2 x	Sobretensión
Flash 3 x	Demasiada poca tensión
Flash 4 x	Error de CPU (dirección incorrecta)
Flash 5 x	Error UIB
Flash 6 x	Error de FLASH al escribir
Flash 7 x	Error al guardar el parámetro
Flash 8 x	Error en el circuito de detección de temperatura