



KERN & Sohn GmbH

Ziegelei 1

D-72336 Balingen

E-Mail: info@kern-sohn.com

Tel: +49-[0]7433- 9933-0

Fax: +49-[0]7433-9933-149

Internet: www.kern-sohn.com

Betriebsanleitung Thermodrucker

KERN YKB-01N

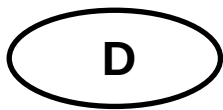
Version 2.1

09/2009

D

Deutsch

YKB-01N-d-0921



KERN YKB-01N

Version 2.1 09/2009

Betriebsanleitung Thermodrucker

Der Drucker YKB-01 ist ein Standard Thermodrucker

1. Technische Daten

Druck	bidirektionaler Thermaldruck mit beweglichem 8-Punktekopf
Aufbau eines Zeichens	Matritze 8x8 Punkte
Druckgeschwindigkeit	0,75 Zeilen
Anzahl von Zeichen in einer Zeile	40, 80
Zeichensatz	IBM set 2
Thermopapier	in einer Rolle, Breite 112mm, Länge 20m
max. Aufrolldurchmesser	42 mm
Stromversorgung	8.5 V – 14 V DC
externes Netzgerät	230 V 50 Hz 0.12 A / 9V DC 1.3 A
Energieverbrauch	3 W 15W
Versorgungsschnittstelle	Typ Jack 2.1
Baudrate	1200, 2400, 4800, 9600 Baud
Parameter/Datenformat	8 oder 7 Bits, mit oder ohne Paritätskontrolle
Parität	gerade oder ungerade
Übertragungsprotokoll	hardwarebezogen mit DTR
Arbeitsdauer	5000 Stunden oder 500 000 Zeilen
Betriebstemperatur	5°C – 35°C
Luftfeuchtigkeit	max. 80 % relativ (nicht kondensierend)
Abmessungen	165 x 140 x 50 mm
Gewicht	0.45 kg (ohne Papierrolle)

2. Auspacken

Die Lieferung beinhaltet:

- 1 - Drucker
- 2 - Netzgerät
- 3 - Druckerkabel
- 4 - 1 x Rolle Thermopapiers
- 5 - Betriebsanleitung



Sollte einer der oben aufgeführten Artikel fehlen, wenden Sie sich bitte sofort an Ihren Händler.

3. Aufstellung und Inbetriebnahme

Arbeiten Sie mit dem Drucker nur an Arbeitsplätzen mit folgenden Umgebungsbedingungen:

- Temperatur: 5°C – 35°C
- Feuchtigkeit: 10 – 80 % (ohne Kondensation)

Beachten Sie am Aufstellort folgendes:

- Staub- und feuchtigkeitsfrei
- Platzierung des Druckers neben starken Wärmequellen vermeiden
- Platzierung des Geräts in der Reichweite von starken elektrischen, magnetischen, elektromagnetischen und Impulsfeldern und Flächen, die elektrostatische Ladungen ansammeln vermeiden
- direktes Einwirken von Sonnenlicht, Stößen oder Erschütterungen vermeiden.

Die Stromversorgung erfolgt über das externe Netzgerät.

Der aufgedruckte Spannungswert muss mit der örtlichen Spannung übereinstimmen.

Verwenden Sie nur KERN-Originalnetzgeräte.

Die Verwendung anderer Fabrikate bedarf der Zustimmung von KERN.

4. Benennung der Druckereinzelteile

- 1 - EIN-/AUS-Schalter
- 2 - Abdeckung des Papierfaches
- 3 - LED für Anzeige EIN/AUS
- 4 - Schnittstelle für Anschluss an Waage
- 5 - Schnittstelle für Druckerversorgung
- 6 - „Feed“-Knopf



5. Vorbereitung des Druckers für die Arbeit

Abnahme der Abdeckung des
Papierfaches



Einstellung der Mikroschalter



Mit den Mikroschaltern (switches), wird die Betriebsart des Druckers eingestellt.

	1200	2400	4800	9600
SW1	ON	OFF	EIN	OFF
SW2	ON	ON	OFF	OFF
SW3	ON	8 Datenbits (No Parität)		
	OFF	7 Datenbits		
SW4	ON	Yes Parität		
	OFF	No Parität		
SW5	ON	Even Parität		
	OFF	Odd Parität		
SW6	ON	Sommerzeit		
	OFF	Winterzeit		
SW7	keine Funktion			
SW8	keine Funktion			



Änderungen in den Einstellungen der Mikroschalter sind bei ausgeschalteter Stromversorgung vorzunehmen.
Die Änderungen werden beim erneuten Einschalten übernommen.

Anschliessen der Kabel:

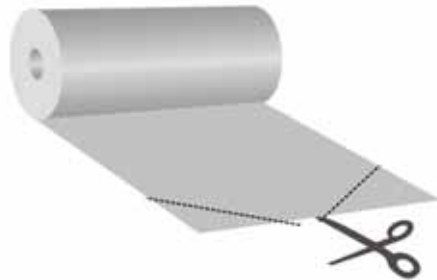
Der Drucker verfügt über zwei Schnittstellen an der Hinterwand des Gehäuses:
Anschluss Drucker kabel
Anschluss Netzgerät



Verwenden Sie mit Ihrem Drucker ausschließlich Zubehör und Waagen von KERN. Beim Anschluss der Kabel an den Drucker muss dieser von der Netzspannung getrennt werden.

Vorbereiten des Papiers:

- ⇒ Ein Ende des Papiers umklappen, bevor es in den Drucker eingelegt wird



Einlegen des Papiers

- ⇒ Das umgeklappte Ende des Papiers in den Mechanismus einlegen
- ⇒ Druckversorgung einschalten
- ⇒ „FEED“-Taste so lange gedrückt halten, bis das Papier aus dem Ausgangsschlitz des Mechanismus hervortritt



Abreißen des Papiers

- ⇒ den Ausdruck quer zur Ausdrucksrichtung ziehen, sodaß er an der am Druckergehäuse befindlichen Schneidleiste anliegt



Ausdruck nicht nach oben ziehen.

6. Bedienelemente

Nach dem Anschließen des Netzgeräts an den Drucker und ans Netz, sowie nachdem der ON/OFF-Schalter des Druckers in die "ON"-Stellung umgeschaltet worden ist, leuchtet der rote Anzeige der Versorgung.

Diese Anzeige signalisiert ebenfalls, dass der Drucker arbeitsbereit ist.

7. Einschalten

⇒ Beim Einschalten „FEED“-Taste drücken, der Drucker führt einen Selbsttest durch und die Parameter werden gedruckt.

Die rote LED leuchtet, der Drucker ist betriebsbereit.

⇒ „FEED“-Taste drücken: Datum und Uhrzeit ein.- bzw. ausschalten

⇒ „FEED“-Taste drücken und gedrückt halten: Transport des Papiers.

8. Voraussetzung für Lagerung und Verwendung von Thermopapier

Eine langfristige Nutzbarkeit von Thermopapier wird durch die richtige Lagerung erreicht.

Lagerung:

i

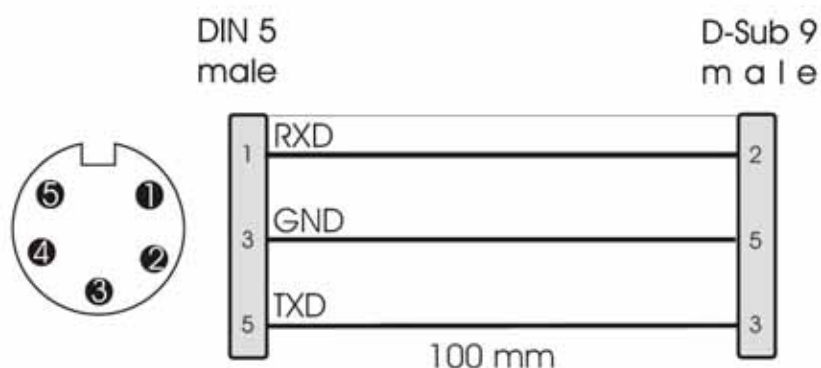
- Dunkle Lagerorte (kein direktes Sonnenlicht)
- Max. relative Luftfeuchtigkeit 65%
- Max. Temperatur 25°C

Bedrucktes Papier nur unter folgenden Bedingungen lagern:

i

- Keine direkte Sonnenbestrahlung oder intensives Raumlicht
- Kein Kontakt mit Alkohol, Lösungsmitteln und ähnlichen Substanzen (z.B. Klebstoffe),
- Keine Aufbewahrung in PVC-Hüllen
- Lagerungstemperatur < 25°C.

9. Druckerlabel



10. Kleine Pannenhilfe

Symptom

Abhilfe

Der Anzeiger der Versorgung leuchtet nicht.

Prüfen, ob das Netzgerät an den Drucker und ans Netz angeschlossen ist.

Papier tritt nicht hervor.

Prüfen, ob das Papier korrekt eingelegt worden ist, ob der Eingangsschlitz des Mechanismus frei ist.

Das Papier kommt unbedruckt aus dem Drucker:

Prüfen, ob das Papier mit seiner thermosensitiven Seite zum Druckkopf eingelegt worden ist, ob die SW-Schalter korrekt eingestellt sind.

Es wird nicht gedruckt, und Papier tritt nicht hervor

Prüfen, ob das Anschlusskabel an beiden Seiten angeschlossen ist, ob der Drucker den Selbsttest druckt, ob die SW-Schalter korrekt eingestellt sind.

Falsche Zeichen werden gedruckt

Prüfen, ob die SW-Schalter korrekt eingestellt sind.

Der Ausdruck ist unklar

Prüfen, ob die Betriebstemperatur nicht über dem zugelassenen Wert liegt, ob das von dem Hersteller empfohlene Papier verwendet wird.

Falls der Fehler nicht behoben werden kann, wenden Sie sich an Ihren Händler.