KERN & Sohn GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen-Frommern
Germany

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

Betriebsanleitung Thermodrucker

KERN YKC-01

Typ TYKC-01-A

Version 1.0

2024-05

D



TYKC-01-A-BA-d-2410

D

KERN YKC-01

Version 1.0 2024-05

Betriebsanleitung
Thermodrucker

Inhalt

1 Technische Daten 3
2 Konformitätserklärung 4
3 Auspacken 5
4 Aufstellung und Inbetriebnahme 5
5 Geräteübersicht 6
5.1 Komponenten 6
5.2 Anzeigenübersicht 7
6 Vorbereitung des Druckers für die Arbeit 8
6.1 Vorbereiten des Papiers 8
6.2 Drucker per Kabel mit einem Peripheriegerät verbinden 8
7 Betrieb 9
7.1 Ein-/Ausschalten 9
7.2 Papiervorschub 9
7.3 Aktuelle Druckereinstellungen prüfen 10
7.4 Hex-Druck 11
8 Konfiguration 12
8.1 Allgemeine Hinweise zur Konfiguration des Druckers 12
8.2 Konfigurations-Modus starten 12
9 Voraussetzung für Lagerung und Verwendung von Thermopapier 13
10 Reinig und und Entsorgung 14
10.1 Reinigung 14
10.2 Entsorgung 14
11 Fehler und Störungen 14
11.1 Kleine Pannenhilfe 14
11.2 Fehlermeldungen 14

1 Technische Daten

KERN	YKC-01
Artikelnummer / Typ	TYKC-01-A
Druck	Thermisch, zeilenartiger Kopf
Zeilenbreite	72 mm
Druckgeschwindigkeit	250 mm / sec
Druckdichte	15
Zeichenauflistung	CP437
Schnittstelle	RS232
Thermopapier	in einer Rolle, Breite 80 mm
Max. Aufrolldurchmesser	83 mm
Eingangsspannung Gerät	24 V, 2.5 A
Eingangsspannung Netzteil	100 V – 240 V
Betriebstemperatur	0 °C … 50 °C
Luftfeuchtigkeit	20 % … 80 %
Abmessungen	125 x 125 x 150 mm (L x B x H)
Gewicht	760 g (nur Drucker)

2 Konformitätserklärung

Die aktuelle EG/EU-Konformitätserklärung finden Sie online unter:

www.kern-sohn.com/ce

3 Auspacken

Lieferumfang:

- Drucker
- Netzgerät
- Konfigurationskabel
- Papierrolle
- Betriebsanleitung

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

4 Aufstellung und Inbetriebnahme

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

- Temperatur: 0°C – 50°C
- Feuchtigkeit: 20 – 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.

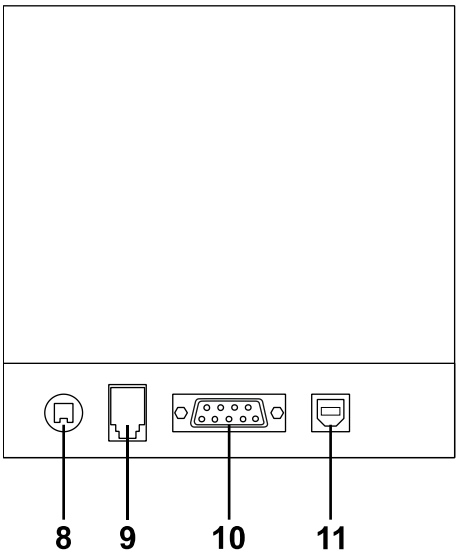
5 Geräteübersicht

5.1 Komponenten

Vorderseite:



Rückseite:



Pos.	Bezeichnung
1	Power-Taste
2	Entriegelung Papierfach
3	Anzeige „Gerät eingeschaltet“
4	Anzeige „Mode indicator“
5	Anzeige „Papier“
6	Anzeige „Fehler“
7	Papiervorschub-Taste
8	Netzanschluss
9	Anschluss für Kassenschublade
10	RS232-Anschluss
11	USB-Anschluss

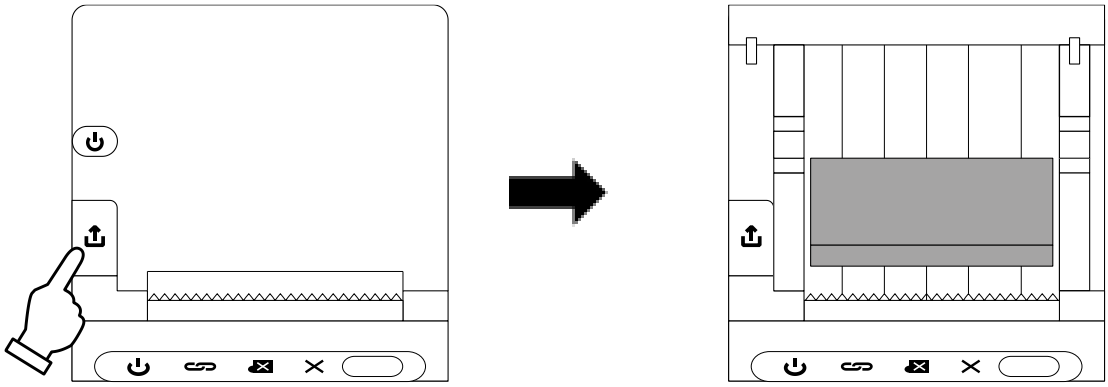
5.2 Anzeigenübersicht

Anzeige	Status	Bedeutung
	Leuchtet dauerhaft	Drucker ist eingeschaltet
	Leuchtet dauerhaft	Drucker im Standby-Modus
	Leuchtet dauerhaft	Papier leer
	Leuchtet nicht / Aus	Normal
	Leuchtet dauerhaft	Papierfach ist geöffnet
	Blinkt (verschiedene Blinkmodi)	Drucker hat einen Fehler (Fehler siehe Kapitel 11.2)

6 Vorbereitung des Druckers für die Arbeit

6.1 Vorbereiten des Papiers

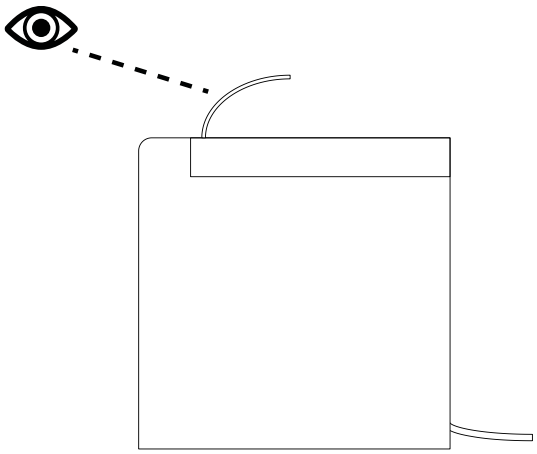
1. Entriegelung des Papierfachs drücken und Papierfach öffnen



2. Ende der Papierrolle im Papierfach nach draußen führen

Hinweis: Die beschichtete Seite muss zum Anwender zeigen.

3. Papierfach schließen



4. Überschüssiges Papier mit der Schneidleiste abreißen

6.2 Drucker per Kabel mit einem Peripheriegerät verbinden

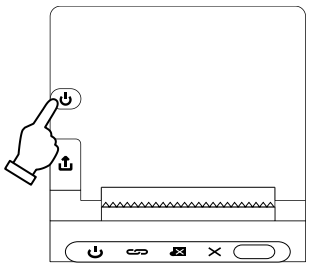
i	Verwenden Sie mit Ihrem Drucker ausschließlich Zubehör und Waagen von KERN. Beim Anschluss der Kabel an den Drucker muss dieser von der Netzspannung getrennt werden.

1. Drucker über RS232 mit der Waage verbinden

2. Netzteil am Drucker anschließen und mit dem Stromnetz verbinden

7 Betrieb

7.1 Ein-/Ausschalten



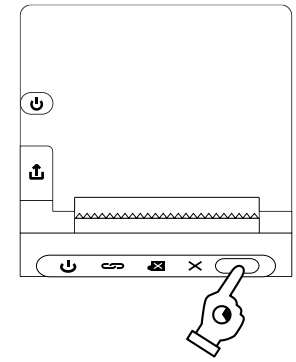
⇨ Power-Taste drücken



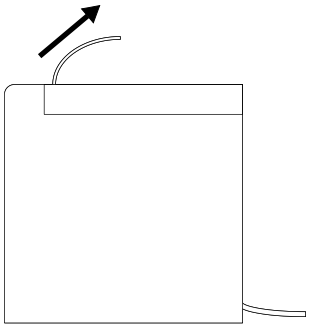
⇨ Anzeige „Gerät eingeschaltet“ leuchtet

⇨ Beim Ausschalten erlischt die Anzeige

7.2 Papiervorschub

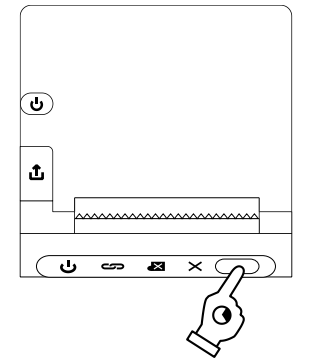


⇨ Papiervorschub-Taste gedrückt halten



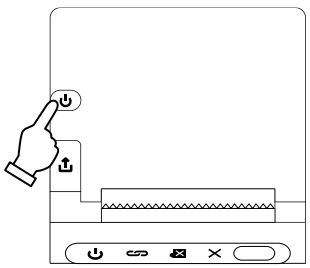
⇨ Papier wird ausgegeben, so lange wie die Taste gedrückt wird
Hinweis: Wenn mehr 30 cm Papier ausgegeben wurden, wird der Papiervorschub automatisch gestoppt

7.3 Aktuelle Druckereinstellungen prüfen

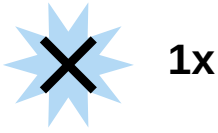


⇨ Drucker ausschalten

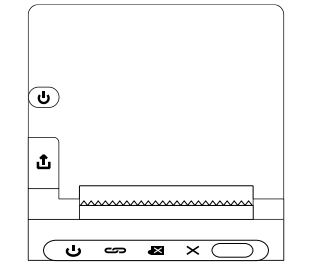
⇨ Papiervorschub-Taste gedrückt halten



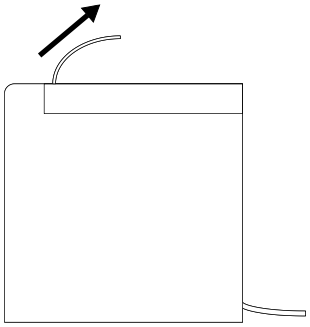
⇨ Kurz darauf Power-Taste drücken



⇨ Anzeige „Fehler“ leuchtet 1x auf



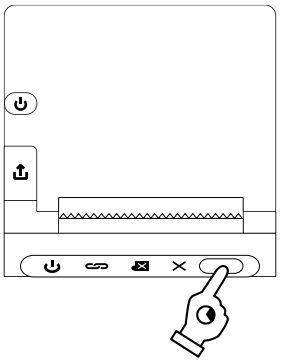
⇨ Papiervorschub-Taste loslassen



⇨ Der Drucker druckt die aktuellen Einstellungen aus

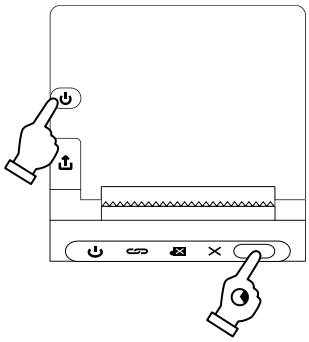
7.4 Hex-Druck

Hex-Druck aktivieren:



⇨ Drucker ausschalten

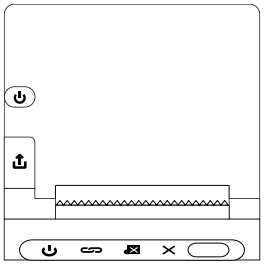
⇨ Papiervorschub-Taste gedrückt halten



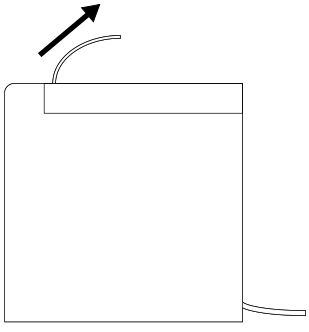
⇨ Kurz darauf Power-Taste drücken (Papiervorschub-Taste nicht loslassen)



⇨ Abwarten, bis Anzeige „Fehler“ 4x aufleuchtet

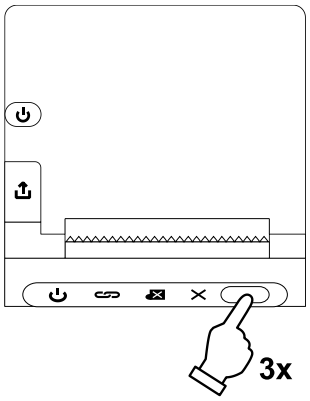


⇨ Papiervorschub-Taste loslassen



⇨ Der Drucker druckt eine Bestätigung für die Aktivierung des Hex-Druckes aus

Hex-Druck deaktivieren:



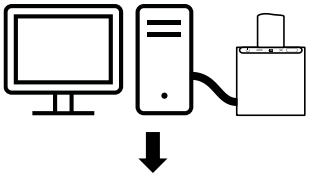
⇨ Papiervorschub-Taste 3x drücken

8 Konfiguration

8.1 Allgemeine Hinweise zur Konfiguration des Druckers

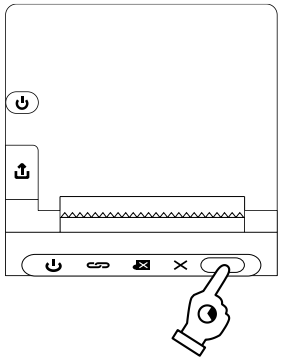
Für die Konfiguration des Druckers wird Software benötigt. Die Software erhalten Sie unter: **www.kern-sohn.com**

8.2 Konfigurations-Modus starten

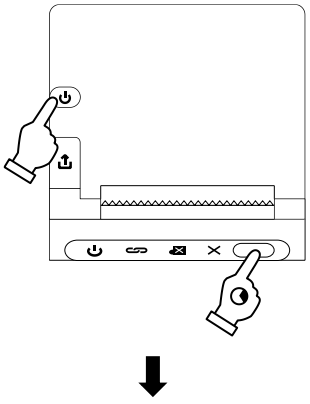


⇨ Drucker ausschalten

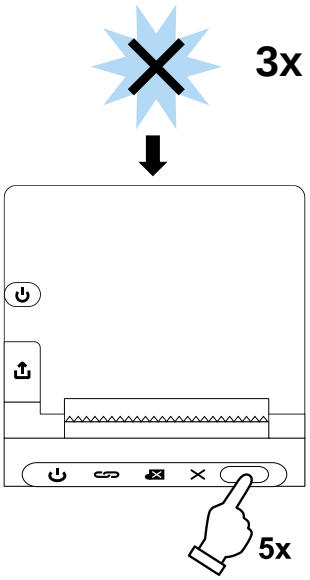
⇨ Drucker über USB oder RS232 mit einem PC verbinden



⇨ Papiervorschub-Taste gedrückt halten



⇨ Kurz darauf Power-Taste drücken (Papiervorschub-Taste nicht loslassen)



⇨ Abwarten, bis Anzeige „Fehler“ 3x aufleuchtet

⇨ Papiervorschub-Taste 5x drücken

⇨ Der Drucker wechselt in den Konfigurations-Modus

9 Voraussetzung für Lagerung und Verwendung von Thermopapier

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

Lagerung:

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

Bedrucktes Papier nur unter folgenden Bedingungen lagern:

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

10 Reinig und und Entsorgung

10.1 Reinigung

- Gummirolle und Druckkopf vorsichtig mit Isopropanol reinigen.
- Beim Reinigen darauf achten, dass der Druckkopf nicht bewegt wird.

10.2 Entsorgung

Die Entsorgung von Verpackung und Gerät ist vom Betreiber nach gültigem nationalen oder regionalen Recht des Benutzerortes durchzuführen.

11 Fehler und Störungen

11.1 Kleine Pannenhilfe

Störung	Abhilfe
Die Einschalt-Kontrollampe leuchtet nicht	Prüfen Sie, ob das Netzgerät an den Drucker und ans Stromnetz angeschlossen ist
Das Papier tritt nicht hervor	Prüfen Sie, ob das Papier korrekt eingelegt ist und ob der Eingangsschlitz des Druckers frei ist
Das Papier kommt unbedruckt aus dem Drucker	Prüfen, ob das Papier mit seiner thermosensitiven Seite zum Druckkopf eingelegt ist
Es wird nicht gedruckt und das Papier tritt nicht hervor	Prüfen, ob das Anschlusskabel am Drucker und am Gerät angeschlossen ist und ob der Drucker den Selbsttest druckt
Der Ausdruck ist unklar	• Prüfen Sie, ob die Betriebstemperatur über dem zugelassenen Wert liegt und ob das vom Hersteller empfohlene Papier verwendet wird • Die in diesem Dokument beschriebene Anweisungen zum Reinigen beachten

11.2 Fehlermeldungen

Fehler	Erläuterung
1 x blinken	Fehler beim Lesen und Beschreiben des Speichers
2 x blinken	Überspannung
3 x blinken	Zu wenig Spannung
4 x blinken	CPU-Fehler (falsche Adresse)
5 x blinken	UIB-Fehler
6 x blinken	FLASH-Fehler beim Schreiben
7 x blinken	Fehler beim Speichern des Parameters
8 x blinken	Fehler im Temperaturerkennungskreis