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

KERN YKC-01 (Software)

Version 1.0
10/2024
D

TYKC-01-A-ZB-D-2410

D

KERN YKC-01 (Software)

Version 1.0 10/2024

Operating instructions

Inhalt

1 Einführung ... 3

2 Öffnen und starten ... 3

3 Einstellungs-Übersicht ... 4

3.1 Curren Serial ... 4

3.2 Einstellungen auf den Drucker übertragen ... 5

3.3 Property ... 6

3.4 RS232 Einstellung ... 6

3.5 Char Setting ... 6

3.6 BlackMark ... 6

3.7 Others ... 7

3.8 Download Bitmap ... 7

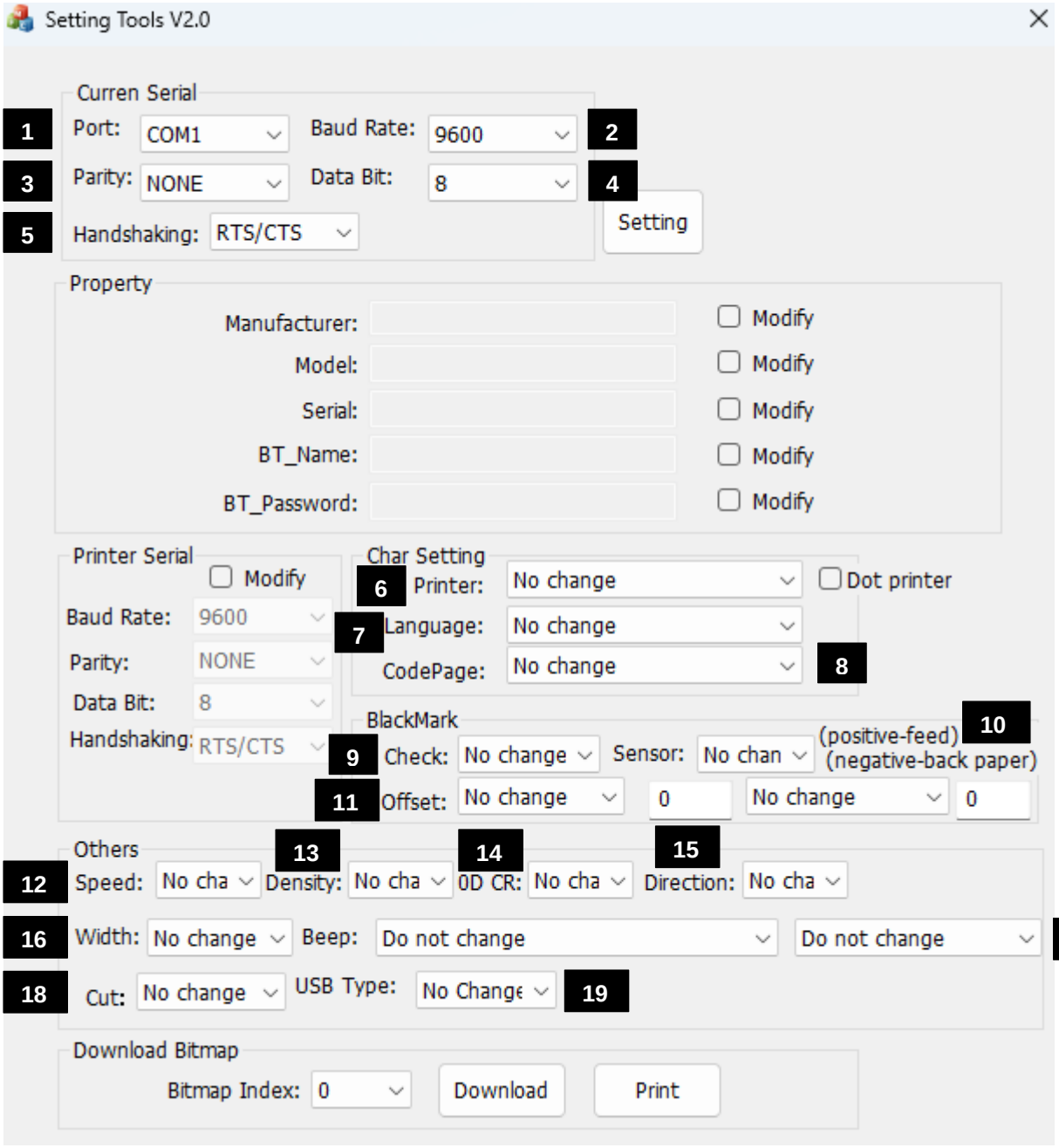
4 Betrieb ... 7

5 FAQ ... 8

1 Einführung

Dieses Dokument wurde erstellt, um die Verwendung und Einstellung der Parameter für die Anwendung „Setting Tools V2.0“ zu erklären.

2 Öffnen und starten



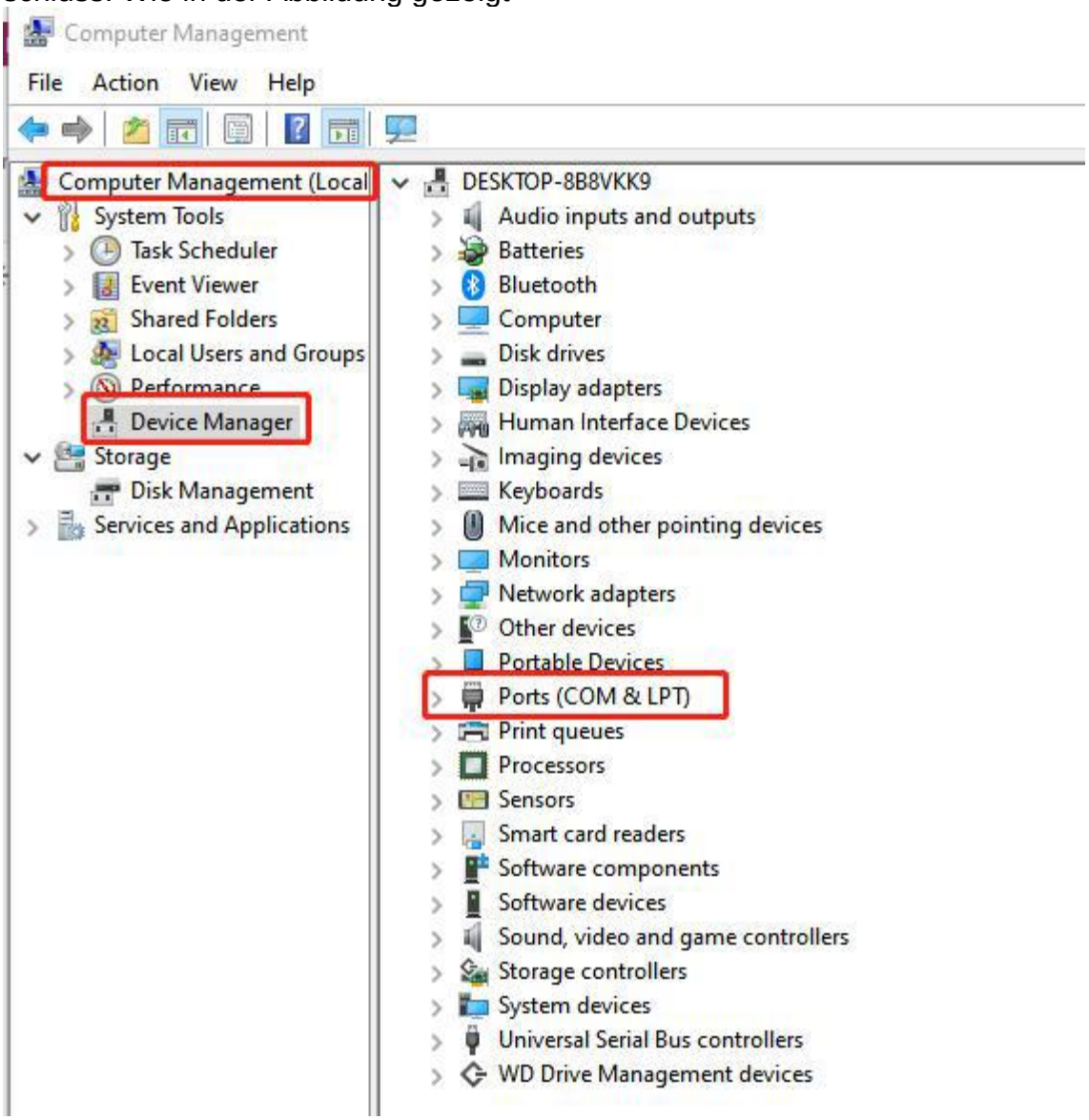
3 Einstellungs-Übersicht

3.1 Curren Serial

Die aktuellen Einstellungen des Druckers können zwischen dem Drucker und dem Programm ausgetauscht werden.

Selbsttest: Halten Sie bei ausgeschaltetem Drucker die Vorschubtaste gedrückt und drücken Sie dann die Einschalttaste.
Lassen Sie die Taste los, wenn Sie den „Einschalt-Piepton“ hören. Daraufhin wird eine Selbsttestseite angezeigt.
Sie zeigt automatisch die aktuellen Parameter des Druckers an.

(1) Port
Dies ist der Anschluss, über den der Drucker mit dem PC verbunden ist. Er funktioniert normalerweise nur mit der richtigen Anschlussnummer.
(Um eine gute Verbindung zu gewährleisten, sollten die anderen Parametereinstellungen mit denen des Druckers übereinstimmen).
Überprüfen Sie den vom Drucker verwendeten Anschluss: Geräte-Manager → Anschluss: Wie in der Abbildung gezeigt



⑵ Baud rate
Die Geschwindigkeit eines Mikrocontrollers oder Computers bei der seriellen Kommunikation.

⑶ Parity
Methode zur Korrektur von Datenfehlern, die bei der Datenübertragung verwendet wird.

⑷ Data Bit
Daten müssen in 7 oder 8 Bits, d. h. ein Byte, zerlegt und
getrennt übertragen werden.

⑸ Handshaking
Es gibt zwei Möglichkeiten für den Kontrollfluss: XON/X0FF und RTS/CTS.

3.2 Einstellungen auf den Drucker übertragen

1. **Anschluss auswählen**
   Wenn die 2.1 Einstellung abgeschlossen ist, klicken Sie auf die Schaltfläche Anschluss öffnen (1), um den entsprechenden Anschluss zu auszuwählen.

2. **Einstellungen übertragen**
   Wenn Sie alle Parameter ausgewählt haben, klicken Sie auf die Schaltfläche „Setting“, um die Einstellungen an den Drucker zu senden und die Änderungen zu übernehmen.

3.3 Property

- Manufacturer
- Model
- Serial
- BT_Name (Bluetooth) N/A
- BT_Password (Bluetooth) N/A

Standardmäßig sind die Eingabefelder für diese Einstellungen nicht editierbar. Sie müssen vor dem Ändern das Feld „Modify“ markieren, um die geänderten Werte einzugeben.

3.4 RS232 Einstellung

Siehe Kapitel 3.1, um RS232 Einstellungen vorzunehmen.

3.5 Char Setting

(6) Printer
Schriftgröße einstellen

(7) Language
Simplified Chinese, Western (English), Japanese, etc.

(8) CodePage
Ein Alias für die Zeichensatzkodierung, auch bekannt als „interne Codetabelle“.

3.6 BlackMark

(9) Check
Standardeinstellung ist aus (keine Prüfung)

(10) Sensor
Bezieht sich auf die Empfindlichkeit der schwarzen Markierung.

(11) Offset
Der Offset-Wert nach der Erkennung von schwarzen Markierungen.

Blank
Kann an der Ausgangsposition und an der Abrissposition des Positionierungsversatzes angebracht werden.

3.7 Others

(12) Speed
Druckgeschwindigkeit

(13) Density
Druckintensität

(14) 0D CR (Carriage return)
Standard: No change

(15) Direction
Standard: No change

(16) Width
Zulässige Druckbreite

(17) Beep
Zum Einstellen des Tons bei Alarm oder Papierausgabe

(18) Cut
Aktivieren oder deaktivieren automatisches Papierschneiden

(19) USB Type
Printer : USB-Drucker
CDC : USB zu RS232

3.8 Download Bitmap

- **Bitmap index**

  Speichern Sie die heruntergeladene Bitmap und den entsprechenden Index. Diese Indizes können dann später zum Drucken verwendet werden.

- **Download**

  Speichern Sie die Bitmap auf dem Drucker und binden Sie sie an den entsprechenden Index.

- **Print**

  Druckt die dem Index entsprechende Bitmap.

4 Betrieb

1. Computer anschließen → Einschalten → Software starten
2. Wählen Sie die richtige aktuelle Portkonfiguration → „Setting“ → „Success“: In der Titelleiste wird die erfolgreiche Verbindung angezeigt, und die Schaltfläche ändert sich in „Close“ (bei Misserfolg wird eine entsprechende Meldung angezeigt)
3. Klicken Sie auf das Feld vor den zu ändernden Elementen und nehmen Sie die entsprechenden Änderungen vor.
4. Nachdem Sie die Änderungen vorgenommen haben, klicken Sie auf „Set“ → „Success“: Der Neustart des Druckers wird wirksam (Fehlschlag: Es erfolgt eine entsprechende Eingabeaufforderung) → „Close“ (Erfolgreich: Port closed)

5. Drucker neustarten und Schitte 2 bis 4 wiederholen.

5 FAQ

1. Verbindungsfehler: 1) Port falsch 2) Port belegt
2. Einstellung fehlgeschlagen, bitte überprüfen:

   1) Wenn die Einstellungen des seriellen Anschlusses nicht mit dem seriellen Anschluss des Druckers übereinstimmen

   2) Wenn der Drucker ausgeschaltet ist