



Bedienungsanleitung / Handbuch / Datenblatt

**Sie benötigen einen Reparaturservice für Ihren Etikettendrucker
oder suchen eine leicht zu bedienende Etikettensoftware?**

Wir helfen Ihnen gerne weiter.

Ihr Partner für industrielle Kennzeichnungslösungen



**ETIKETTEN-
DRUCKER**



**REPARATUR-
SERVICE**



**VERBRAUCHS-
MATERIALIEN**



**AUTOMATISCHE
ETIKETTIERUNG**



**SCHULUNG &
SUPPORT**



**BARCODESCANNER
DATENERFASSUNG**



**EINZELSOFTWARE INDIVIDUELLE LÖSUNGEN
EINFACHE BEDIENBEREICHEN**

Drucksysteme Janz & Raschke GmbH

Röntgenstraße 1

D-22335 Hamburg

Telefon +49(0)40 – 840 509 0

Telefax +49(0)40 – 840 509 29

kontakt@jrdrucksysteme.de

www.jrdrucksysteme.de



Bedienungsanleitung / Handbuch / Datenblatt

Maßgeschneiderte Lösungen für den Etikettendruck und die Warenkennzeichnung

Seit unserer Gründung im Jahr 1997, sind wir erfolgreich als Partner namhafter Hersteller und als Systemintegrator im Bereich der industriellen Kennzeichnung tätig.



Unser Motto lautet:

So flexibel wie möglich und so maßgeschneidert wie nötig.

Ich stehe mit meinem Namen für eine persönliche und kompetente Beratung. Wir hören Ihnen zu und stellen mit Ihnen eine Lösung zusammen, die Ihren individuellen Anforderungen entspricht. Für Sie entwickeln unsere erfahrenen Techniker und Ingenieure neben Etikettiermaschinen, maßgeschneiderte Komplettlösungen inklusive Produkthandling, Automatisierungstechnik und Softwarelösung mit Anbindung an Ihr Warenwirtschaftssystem.

Ich freue mich von Ihnen zu hören.

Bis dahin grüßt Sie

Jörn Janz

Hier finden Sie Ihren Ansprechpartner:

<http://www.jrdrucksysteme.de/kontakt/>



Schnittstellen

Allgemeines	2
Übersicht Schnittstellen	2
Serielle Schnittstellen / 25-polig	3
Allgemeines	3
Pinbelegung RS 232	4
Pinbelegung RS 422/485	5
Serielle Schnittstellen / 9-polig	6
Allgemeines	6
Pinbelegung RS 232	6
Pinbelegung RS 422/485	7
Parallele Schnittstelle (Centronics)	8
Pinbelegung	8

Händler:

Drucksysteme Janz & Raschke GmbH

Röntgenstr. 1

D-22335 Hamburg

Tel.: +49(0)40 - 840 509 0

Fax: +49(0)40 - 840 509 29

kontakt@jrdrucksysteme.de

www.jrdrucksysteme.de

Geräteliste siehe "Übersicht Schnittstellen"

Allgemeines

Übersicht Schnittstellen

		Schnittstelle				Centr.
		RS 232		RS 422/485		
Gr.	Druckertypen	9-Pin	25-Pin	9-Pin	25-Pin	
A	TTX 600, Eagle, TLX 604		Tab. 3: / Seite 5			
B	TTX 300 Offline, Cobra Offline	Tab. 5: / Seite 6				Tab. 7: / Seite 8
C	TTX 550/850, Mustang 1500/2500		Tab. 2: / Seite 4		Tab. 4: / Seite 5 **	Tab. 7: / Seite 8
D	TTX 300 Online, Cobra Online, Pin On	Tab. 5: / Seite 6				
	TTX 207, Da Capo					Tab. 7: / Seite 8
E	TTX x50, TTX 67x, Wildcats, Wildcats plus, S45/65/95/105, TDI/STDI/XXtreme		Tab. 2: / Seite 4		Tab. 4: / Seite 5 **	Tab. 7: / Seite 8
G	TTX 350, Ocelot	Tab. 5: / Seite 6		Tab. 6: / Seite 7 *		Tab. 7: / Seite 8
	TTK, Texxtile		Tab. 2: / Seite 4		Tab. 4: / Seite 5	Tab. 7: / Seite 8

Tab. 1: Tabelleneintrag = Schnittstelle am Drucker vorhanden. Die angegebene Tabelle enthält die Pinbelegung der Schnittstelle. In der Spalte links außen finden Sie die Buchstaben der Gruppen, wie sie im Manual Easy Plug zum Zuordnen der Befehle verwendet werden.

(Centr. = Centronics-Schnittstelle, Gr. = Gruppe)

*) Wahlweise; umschaltbar zwischen RS 232 und RS 422/485

**) Wahlweise im Austausch gegen RS 232

Serielle Schnittstellen / 25-polig

Allgemeines

- Die Zuordnung der Schnittstellen- zu den Druckertypen finden Sie in Tab. 1.
- Anschlusskabel: Teilernr. A0249

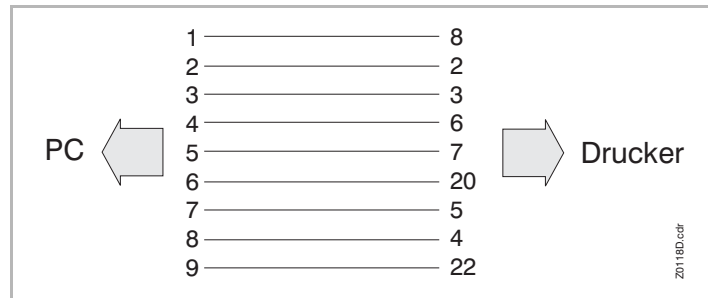


Abb. 1: Verdrahtungsplan zu Anschlusskabel A0249.

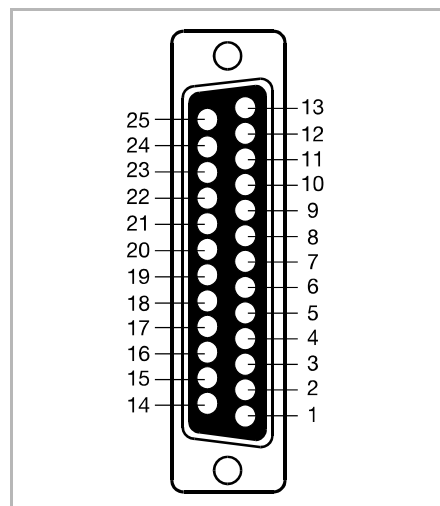


Abb. 1: Pin-Nummern am 25-poligen SUB-D-Anschluss auf der Drucker-Rückseite.

Geräteliste siehe "Übersicht Schnittstellen"

Pinbelegung RS 232

RS 232 / Typ 1

Pin	Signal	Signaltyp	Funktion
1	NC		Nicht belegt
2	TxD	Daten	Sendedaten (Transmit Data)
3	RxD	Daten	Empfangsdaten (Receive Data)
4	RTS	Ausgang	Sendeteil anschalten (Request to send)
5	CTS	Eingang	Sendebereitschaft (Clear to send)
6	NC		Nicht belegt
7	GND	Masse	Signalmasse
8-19	NC		Nicht belegt
20	DTR	Ausgang	DEE betriebsbereit (Data Terminal Ready), immer True
21-25	NC		Nicht belegt

Tab. 2: Signalbelegungen und -funktionen der 25-poligen RS 232-Schnittstelle vom Typ 1

Geräteliste siehe "Übersicht Schnittstellen"

RS 232 / Typ 2

Pin	Signal	Signaltyp	Funktion
1	FGND	Masse	Schutzerde (Frame Ground)
2	TxD	Daten	Sendedaten (Transmit Data)
3	RxD	Daten	Empfangsdaten (Receive Data)
4	RTS	Ausgang	Sendeteil anschalten (Request to send)
5	CTS	Eingang	Sendebereitschaft (Clear to send)
6	NC		Nicht belegt
7	GND	Masse	Signalmasse
8-19	NC		Nicht belegt
20	DTR	Ausgang	DEE betriebsbereit (Data Terminal Ready), immer True
21	NC		Nicht belegt
22	NC		Nicht belegt
23	NC		Nicht belegt
24	XTC	Ausgang	
25	NC		Nicht belegt

Tab. 3: Signalbelegungen und -funktionen der 25-poligen RS 232-Schnittstelle vom Typ 2.

Pinbelegung RS 422/485**RS 422/485**

Pin	Signal	Signaltyp	Funktion
1	NC		Nicht belegt
2	TxD	Daten	Sendedaten (Transmit Data)
3	RxD	Daten	Empfangsdaten (Receive Data)
4	RTS	Ausgang	Sendeteil anschalten (Request to send)
5	CTS	Eingang	Sendebereitschaft (Clear to send)
6	NC		Nicht belegt
7	GND	Masse	Signalmasse
8	NC		Nicht belegt
9	NC		Nicht belegt
10	+Tx	Daten	Sendedaten (+)
11	-Tx	Daten	Sendedaten (-)
12	+Rx	Daten	Empfangsdaten (+)
13	-Rx	Daten	Empfangsdaten (-)
14-19	NC		Nicht belegt
20	DTR	Ausgang	DEE betriebsbereit (Data Terminal Ready), immer True
25	NC		Nicht belegt

Tab. 4: Signalbelegungen und -funktionen der 25-poligen RS 422/485-Schnittstelle.

Serielle Schnittstellen / 9-polig

Allgemeines

- Die Zuordnung der Schnittstellen- zu den Druckertypen finden Sie in Tab. 1.
- Anschlusskabel: Teilernr. 98940

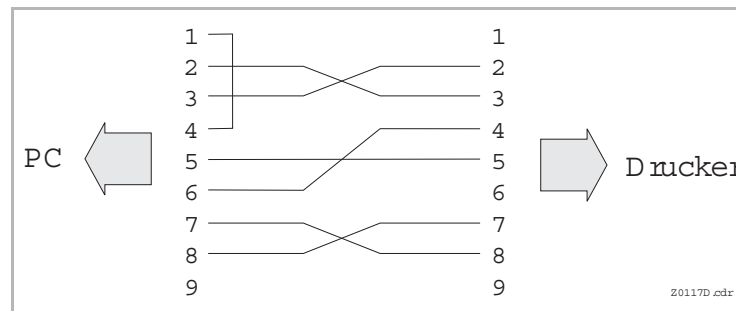


Abb. 2: Verdrahtungsplan zum Anschlusskabel 98940

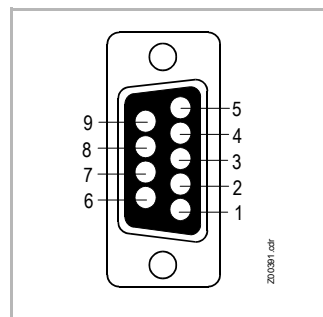


Abb. 3: Pin-Nummern am 9-poligen SUB-D-Anschluss auf der Drucker-Rückseite.

Pinbelegung RS 232

RS 232

Pin	Signal	Signaltyp	Funktion
1	NC		Nicht belegt
2	RxD	Daten	Empfangsdaten (Receive Data)
3	TxD	Daten	Sendedaten (Transmit Data)
4	DTR	Ausgang	DEE betriebsbereit (Data Terminal Ready)
5	GND	Masse	Signalmasse
6	DSR	Eingang	Betriebsbereitschaft (Data Set Ready)
7	RTS	Ausgang	Sendeteil anschalten (Request to send)
8	CTS	Eingang	Sendebereitschaft (Clear to send)
9	NC		Nicht belegt

Tab. 5: Signalbelegungen und -funktionen der 9-poligen RS 232-Schnittstelle.

Geräteliste siehe "Übersicht Schnittstellen"

Pinbelegung RS 422/485

RS 422/845

Pin	Signal	Signaltyp	Funktion
1	NC		Nicht belegt
2	-Rx	Daten	Empfangsdaten (-)
3	-Tx	Daten	Sendedaten (-)
4	DTR	Ausgang	DEE betriebsbereit (Data Terminal Ready)
5	GND	Masse	Signalmasse
6	DSR	Eingang	Betriebsbereitschaft (Data Set Ready)
7	+Tx	Daten	Sendedaten (+)
8	+Rx	Daten	Empfangsdaten (+)
9	NC		Nicht belegt

Tab. 6: Signalbelegungen und -funktionen der 9-poligen RS 422/485-Schnittstelle.

Geräteliste siehe "Übersicht Schnittstellen"

Parallele Schnittstelle (Centronics)

Pinbelegung

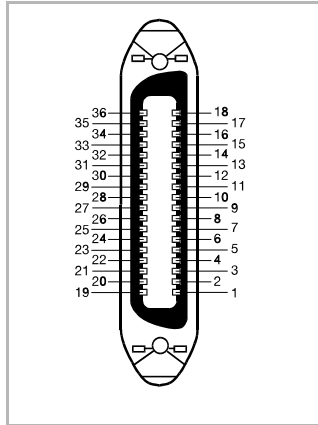


Abb. 4: Pin-Nummern am Centronics-Anschluss des Druckers.

Pin	Signal	Signaltyp	Funktion
1	STROBE\	Eingang	Auftaktsignal zur Datenübernahme
2	D0	Daten	
3	D1	Daten	
4	D2	Daten	
5	D3	Daten	
6	D4	Daten	
7	D5	Daten	
8	D6	Daten	
9	D7	Daten	
10	ACK\	Ausgang	Quittungssignal des Druckers (Acknowledge)
11	BUSY	Ausgang	Wartesignal für Datenempfang
12	PE	Ausgang	Materialende (Paper Empty)
13	SELECT	Ausgang	Meldung Online/Offline
14	NC		Nicht belegt
15	NC		Nicht belegt
16	NC		Nicht belegt
17	NC		Nicht belegt
18	NC		Nicht belegt
19	GND	Masse	
20	GND	Masse	
21	GND	Masse	

Tab. 7: Signalbelegungen und -funktionen der Centronics-Schnittstelle.

Geräteliste siehe "Übersicht Schnittstellen"

Pin	Signal	Signaltyp	Funktion
22	GND	Masse	
23	GND	Masse	
24	GND	Masse	
25	GND	Masse	
26	GND	Masse	
27	GND	Masse	
28	GND	Masse	
29	GND	Masse	
30	GND	Masse	
31	NF		ohne Funktion
32	FAULT\	Ausgang	Fehlermeldung
33	GND	Masse	
34	NC		Nicht belegt
35	+5 V	Ausgang	TTX 350: +5 V, wenn Jumper J1* gesetzt ist. TTX 67x: +5 V, wenn Jumper J7* gesetzt ist.
36	NC		Nicht belegt

Tab. 7: Signalbelegungen und -funktionen der Centronics-Schnittstelle.

*) Auf der CPU-Platine, siehe Themenbereich „Service Platinen“.