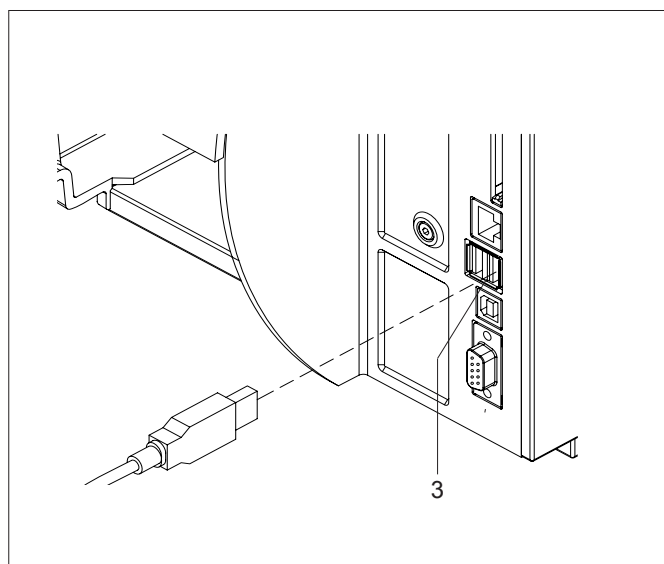
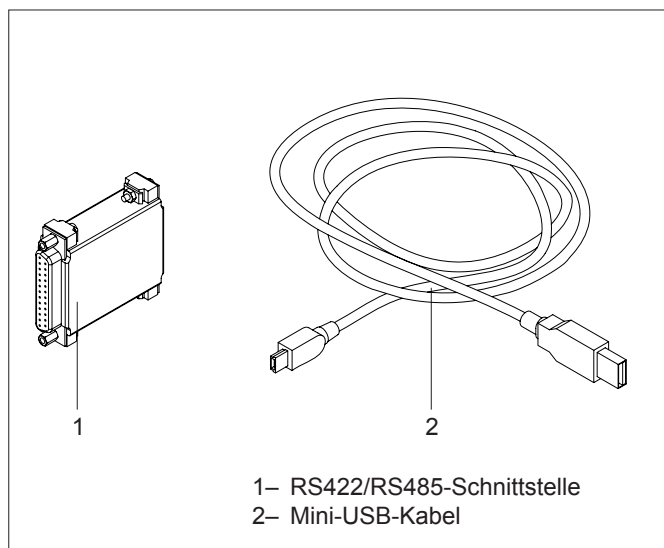


## Bedienungsanleitung

### RS422/RS485-Schnittstelle (Art.-Nr. 5954201)

Ausgabe: 3/10 · Art.-Nr. 9008514



## Funktion

Die externe RS422/RS485-Schnittstelle dient zum Anschluss von A+- und MACH4-Druckern an die industriellen seriellen Schnittstellen RS422 bzw. RS485.

Die RS422 dient vorrangig zur Kommunikation über große Entfernungen. Mit der RS485 ist eine Vernetzung bis zu 26 Geräten möglich.



Für den Betrieb der RS422/RS485-Schnittstelle ist mindestens die Version 3.03 der Drucker-Firmware erforderlich !

## Technische Daten

RS422 : Baudrate	1.200 - 230.400 Baud
Protokoll	XON/XOFF, ---
Datenbits	8 Bit
RS485 : Baudrate	1.200 - 230.400 Baud
Netzwerkadresse A ... Z	
Datenbits	8 Bit

## Montage

- ▶ Kontaktieren Sie die RS422/RS485-Schnittstelle (1) mit dem Mini-USB-Kabel (2) an einer USB-Master-Schnittstelle (3) des Druckers.
- ▶ Verbinden Sie die 25-polige Buchse der RS422/RS485-Schnittstelle (1) über ein geeignetes Kabel mit der entsprechenden Schnittstelle des Computers.

## Inbetriebnahme

Nach dem Einschalten des Druckers erkennt der Computer das neu installierte Gerät und fordert Sie zur Installation des Druckertreibers auf.

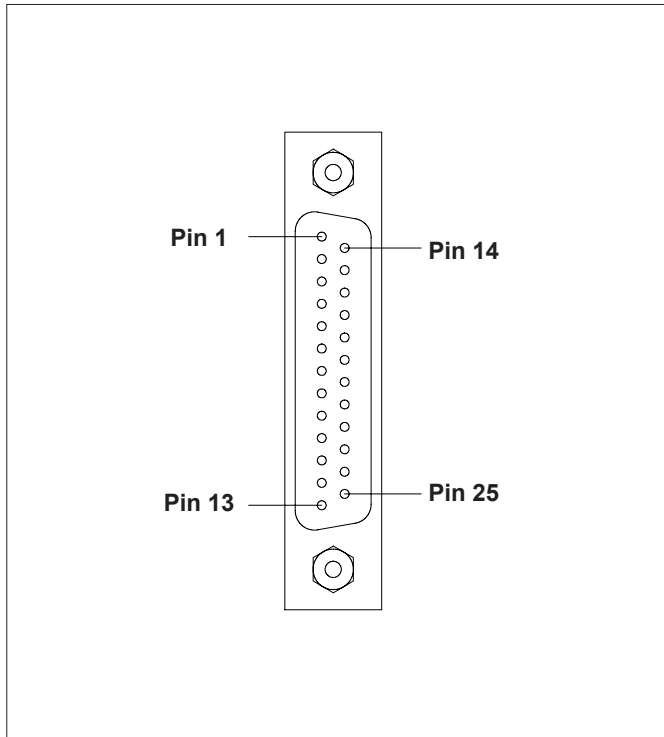
- ▶ Falls Sie mit CABLABEL arbeiten wollen, ist die Installation des Druckertreibers nicht zwingend notwendig, da CABLABEL über eigene Treiber verfügt.
- ▶ Ansonsten installieren Sie den Druckertreiber. Benutzen Sie dazu die im Lieferumfang des Druckers enthaltene "Printer Accessories CD" oder laden Sie den Treiber von der cab-Homepage [www.cab.de](http://www.cab.de).

## Setup

- ▶ Konfigurieren Sie die Schnittstelle unter **Einstellungen** > **Schnittstellen** > **RS-422/485** passend zu den Einstellungen Ihres Computers.

Die allgemeine Beschreibung für die Setup-Einstellungen finden Sie in der *Konfigurationsanleitung* des Druckers.

Einstellungen			
Schnittstellen			
Parameter	Bedeutung	Auswahl	
RS-422/485			
Schnittstelle 422/485	Auswahl des Schnittstellentyps Default : <b>RS422</b>	RS422 RS485	
Baudrate 422/485	Geschwindigkeit der Datenübertragung Default : <b>57.600</b>	1.200 ... 230.400	
Protokoll 422/485	Übertragungsprotokoll (nur RS422) Default : <b>XON/XOFF</b>	XON/ XOFF ---	
Netzwerkadr. 422/485	Adresse im RS485-Netzwerk (nur RS485) Default : <b>A</b>	A ... Z	



## Belegung der 25-poligen Buchse

Pin	Bezeichnung	Funktion
1	CG	Protective Ground
7	GND	Logic Ground
9	TDATA+	Transmit Data +
10	TDATA-	Transmit Data -
13	GND	Logic Ground
18	RDATA+	Receive Data +
19	RDATA-	Receive Data -

## Schnittstellenkabel

Für die Ansteuerung des Druckers über die RS422- oder RS485-Schnittstelle werden nur die Signale TDATA+, TDATA-, RDATA+ und RDATA- benötigt.

- ▶ Informieren Sie sich bitte beim Hersteller Ihres Computer über die Signalbelegung der Computerschnittstellen und nutzen Sie der obige Tabelle zur Herstellung eines geeigneten Kabels.
- ▶ Verbinden Sie in den Steckverbindern des Kabels die Anschlüsse von TDATA+ und RDATA+ sowie TDATA- und RDATA-.
- ▶ Bei sehr langen Übertragungstrecken empfiehlt es sich, die Leitungen zu terminieren.

**Deutschland**  
cab Produkttechnik  
GmbH & Co KG  
Postfach 1904  
D-76007 Karlsruhe  
Wilhelm-Schickard-Str. 14  
D-76131 Karlsruhe  
Telefon +49 721 6626-0  
Telefax +49 721 6626-249  
www.cab.de  
info@cab.de

**Frankreich**  
cab technologies s.a.r.l.  
F-67350 Niedermodern  
Téléphone +33 388 722 501  
www.cab.de  
info@cab-technologies.fr

**Spanien**  
cab España S.L.  
E-08304 Montaró (Barcelona)  
Teléfono +34 937 414 605  
www.cab.de  
info@cabsl.com

**USA**  
cab Technology Inc.  
Tyngsboro MA, 01879  
Phone +1 978 649 0293  
www.cabtechn.com  
info@cabtechn.com

**Südafrika**  
cab Technology (Pty.) Ltd.  
2125 Randburg  
Phone +27 11-886-3580  
www.cab.de  
info@cabtechn.co.za

**Asien 亞洲分公司**  
希愛比科技股份有限公司  
cab Technology Co, Ltd.  
台灣台北縣中和市中正路 700 號 9F-8  
Junghe 23552, Taipei, Taiwan  
電話 Phone +886 2 8227 3966  
網址 www.cabasia.net  
詢問 cabasia@cab.de

**China 中國**  
德博(上海)貿易有限公司  
cab (Shanghai) Trading Co., Ltd  
上海市延安西路 2299 弄 11C60 室  
電話 Phone +86 21 6236-3161  
詢問 cabasia@cab.de

Weitere Vertretungen auf Anfrage