

# **Handbuch**

## **Interface RS232 > Centronics**



Typ  
Release

82000  
1.0

© 03/2004 by Wiesemann & Theis GmbH

Irrtum und Änderung vorbehalten:

Da wir Fehler machen können, darf keine unserer Aussagen ungeprüft verwendet werden. Bitte melden Sie uns alle Ihnen bekannt gewordenen Irrtümer oder Missverständlichkeiten, damit wir diese so schnell wie möglich erkennen und beseitigen können.

Führen Sie Arbeiten an bzw. mit W&T Produkten nur aus, wenn Sie hier beschrieben sind und Sie die Anleitung vollständig gelesen und verstanden haben. Eigenmächtiges Handeln kann Gefahren verursachen. Wir haften nicht für die Folgen eigenmächtigen Handelns. Fragen Sie im Zweifel lieber noch einmal bei uns bzw. Ihrem Händler nach!

## Interface RS232 > Centronics

Das Interface 82000 erlaubt den Anschluß paralleler Drucker oder Plotter an beliebige Datenquellen mit einer seriellen RS232-Schnittstelle.

### Funktion

Das Interface bezieht seine Spannungsversorgung aus den Signalen der RS232- und der Centronics Schnittstelle und benötigt in der Regel kein zusätzliches, externes Netzteil.

### Datenformat

Bei der Installation muß das Datenformat des Interfaces dem verwendeten Format der Datenquelle angepaßt werden. Die RS232-Parameter können mit Hilfe von DIL-Schaltern im Inneren des Interfaces (siehe Tabelle) eingestellt werden.

### Handshake

Das Interface führt wahlweise Hardware-Handshake oder XON/XOFF-Handshake durch. Die Auswahl des gewünschten Handshake-Verfahrens erfolgt ebenfalls per DIL-Schalter.

## Steckverbinder und Pinout

Das Interface 82000 ist steckerfertig zum Anschluß an 9-polige PC-COM-Schnittstellen. Mit Hilfe des beiliegenden Gender Changers #11570 kann der Wandler an 25-polige RS232-Schnittstellen mit DTE-Belegung (z. B. PC) angeschlossen werden. Zur Anpassung an 25-polige RS232-Schnittstellen mit DCE-Belegung (z. B. Terminal AUX-Port) dient der beigegefügte Gender-Changer #11580:

| 9-pin female connector |                  |
|------------------------|------------------|
| Pin                    | Funktion         |
| 2                      | XON/XOFF output  |
| 3                      | data input       |
| 5                      | signal GND       |
| 6                      | handshake output |
| 8                      | handshake output |

| 25-pin female connector<br>(with gender changer 11570) |                  |
|--|------------------|
| Pin  | Funktion         |
| 2  | data input       |
| 3  | XON/XOFF output  |
| 5  | handshake output |
| 6  | handshake output |
| 7  | signal GND       |

| 25-pin male connector<br>(with gender changer 11580) |                  |
|--|------------------|
| Pin  | Funktion         |
| 2  | XON/XOFF output  |
| 3  | data input       |
| 4  | handshake output |
| 7  | signal GND       |
| 20   | handshake output |

## Einstellung der RS232-Parameter

Die Einstellung der RS232-Parameter muß manuell mit Hilfe von DIL-Schaltern vorgenommen werden, die nach Öffnen des Interface-Gehäuses zugänglich sind. Die Bedeutung der DIL-Schalter können Sie der folgenden Tabelle entnehmen:

| Baudrate | S1  | S2  | S3  |
|----------|-----|-----|-----|
| 150      | off | off | off |
| 300      | ON  | off | off |
| 600      | off | ON  | off |
| 1200     | ON  | ON  | off |
| 2400     | off | off | ON  |
| 4800     | ON  | off | ON  |
| 9600     | off | ON  | On  |
| 19200    | ON  | ON  | ON  |

| Datenbit | S4  |
|----------|-----|
| 7        | ON  |
| 8        | off |

| Handshake                  | S5  | S6  | S7  | S8  |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|
| XON/XOFF, keine Parität    | ON  | off | ON  | off |
| XON/XOFF, ungerade Parität | off | ON  | ON  | off |
| XON/XOFF, gerade Parität   | ON  | ON  | ON  | off |
| DTR, beliebige Parität     | off | off | off | ON  |

**Technische Daten**

|                  |  |
|------------------|--|
| Baudrate:        | 150 .. 19200 Baud  |
| Datenformat:     | 7,8 Datenbit, No,Even,Odd Parity   |
| Handshake:       | DTR-, XON-/XOFF-Handshake  |
| Buffer:          | 0 K  |
| Isolation:       | keine  |
| Stromversorgung: | kein externes Netzteil erforderlich  |
| Eingang:         | 9 pol. SUB-D-Buchse,<br>steckerfertig für PC,<br>inkl. 2m Anschlußkabel am Gerät                       |
| Ausgang:         | 36 pol. Centronics-Stecker,<br>Interface direkt auf den Drucker<br>aufsteckbar                         |
| Gehäuse:         | Kunststoff-Gehäuse,<br>75x61x20 mm   |
| Gewicht:         | ca. 200 g  |
| Lieferumfang:    | 1x Interface RS232> Centronics, 0K<br>1x Mini Gender Changer, #11570<br>1x Mini Gender Changer, #11580 |