

Handbuch

RS232 2 Computer Adapter



Typ
Release

85211
1.1

© 05/2005 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!

RS232 2 Computer Adapter

Mit dem "RS232 2 Computer Adapter" können zwei Computer an einen Drucker oder Plotter angeschlossen werden.

Funktion

Alle notwendigen Informationen zum Anschluß und zur Parametereinstellung des Adapters befinden sich auf dem Gerät. Für jede der drei Schnittstellen "Computer 1", "Computer 2" und "Printer" gibt es einen DIL-Schalter, um die gewünschten Parameter einzustellen. Die Schnittstellen "Computer 1" und "Computer 2" des Adapters können mit den Computern über RS232-Druckerkabel angeschlossen werden. Der Drucker wird über das steckerfertige Kabel des Adapters angeschlossen (Schnittstelle "Printer"). Die Pin-Belegung aller drei Schnittstellen des Umschalters ist auf dem Geräteaufkleber verzeichnet.

Die Umschaltung zwischen den beiden Computern geschieht automatisch und zeitgesteuert. Der Computer, der zuerst etwas ausdrucken möchte, blockiert automatisch die Druckausgaben des anderen Computers. Bei einer Druckpause von mehr als 10 Sekunden sind beide Computer wieder gleichberechtigt. Zwei Leuchtdioden zeigen an, welcher Computer gerade etwas ausdruckt.

Wird die "reset"-Taste der Tastatur während des Betriebs gedrückt, so erfolgt ein Zurücksetzen (Reset) des Adapters. Bei Betätigung der "reset"-Taste im Einschaltmoment werden die eingestellten Parameter des Adapters auf dem Drucker ausgegeben.

Einstellung der seriellen Parameter

Auf der Rückseite des Umschalters befinden sich drei DIL-Schalterblöcke zur Konfiguration des Gerätes, von denen der linke und mittlere (SW1 & SW2) zur Konfiguration der Schnittstelle zum Computer und der rechte (SW3) zur Einstellung der Ausgangsschnittstelle zum Peripheriegerät dient. Die Belegung der DIL-Schalterblöcke ist identisch und in der Tabelle oberhalb des rechten Schalterblocks auf dem Geräteaufkleber dargestellt.

Bitte beachten Sie, dass der Datendurchsatz in der Summe von Hin- und Rückkanal des Umschalters nicht mehr als 38.400 Bit/s betragen darf, da es ansonsten zu Datenverlusten kommen kann.



Technische Daten

Baudrate:	50..115200 Baud
Datendurchsatz:	max. 38400 Bit/s in der Summe von Hin- und Rück-Kanal
Datenformat:	7,8 Datenbit, No,Even,Odd Parity
Flußkontrolle:	Hardware-Handshake oder XON-/XOFF-Protokoll
Umschaltung:	zeitgesteuert, Umschaltzeit 5 Sekunden per EPROM-Patch in weiten Grenzen einstellbar
Codewandlung:	Einzelcodewandlung in beiden Richtungen per EPROM-Patch
Stromversorgung:	mitgeliefertes Steckernetzteil
Stromaufnahme:	ca. 100 mA
Eingänge:	25 pol. SUB-D-Buchsen inkl. 0.5 m Kabel, DTE-Belegung
Ausgang:	25 pol. SUB-D-Stecker inkl. 2m Kabel, DCE-Belegung
Gehäuse:	Kunststoffgehäuse, 124x74x21 mm
Gewicht:	ca. 500g inkl. Netzteil
Lieferumfang:	1x RS232 2 Computer Adapter 1x Steckernetzteil für Büro-Anwendung