

# **Handbuch**

## **Centronics Line Driver Set**



Typ  
Release

20001  
1.0

© 08/2004 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.

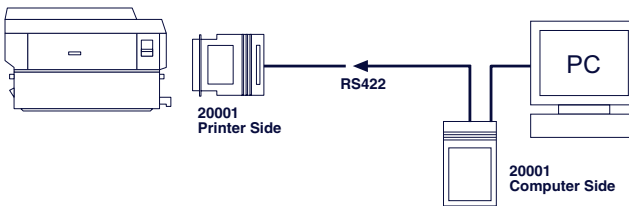
Führen Sie Arbeiten an bzw. mit W&T Produkten nur aus, wenn sie hier beschrieben sind und Sie die Anleitung vollständig gelesen und verstanden haben. Eigenmächtiges Handeln kann Gefahren verursachen. Wir haften nicht für die Folgen eigenmächtigen Handelns. Fragen Sie im Zweifel lieber noch einmal bei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

## Centronics Line Driver Set

Das Centronics Line Driver Set #20001 erlaubt den unidirektionalen Anschluß eines Peripheriegerätes mit paralleler Schnittstelle über eine Distanz von bis zu 1000 Metern. Gleichzeitig stellt der Leitungstreiber eine galvanische Trennung mit einer Isolationsspannung von 500 Volt zwischen den verbundenen Geräten sicher.

### Funktion

Der Leitungstreiber besteht aus zwei einzelnen Umsetzern, die mit den mitgelieferten Netzteilen mit Strom versorgt werden müssen:



Das "Computer Side"-Interface nimmt eine Umwandlung der parallelen Daten in ein serielles RS422-Format vor, während der "Printer Side"-Wandler die Daten wieder in paralleles Format zurückverwandelt.

Wird die „Reset“-Taste der Tastatur des Gerätes „Computer Side“ während des Betriebs gedrückt, so erfolgt ein Zurücksetzen (Reset) dieses Gerätes.

Beide Interfaces werden über ein vieradriges, paarig verseiltes, abgeschirmtes Kabel miteinander verbunden. Der Aufbau dieses Kabels ist in der folgenden Skizze dargestellt.



Im Falle eines Problems prüfen Sie bitte zunächst, ob die Funktion des Druckers ohne das „Centronics Line Driver Set“ gegeben ist, indem Sie den Computer mit dem Drucker direkt über eine geringe Entfernung verbinden. Um eventuelle Fehler in der Verkabelung auszuschließen, können Sie das „Computer Side“-Interface zum Test auch direkt mit dem „Printer Side“-Interface verbinden, um das Centronics Line Driver Set ohne das eingefügte serielle Kabel zu testen. Falls die Konfiguration ohne die Übertragungsleitung funktioniert, so überprüfen Sie bitte noch einmal die korrekte Verdrahtung des Kabels an Hand der obigen Skizze.

**Technische Daten**

- Isolation: min. 500 V
- Übertragungsrate: 8 kcps
- maximale Distanz: 1000 m
- Stromversorgung: 2 mitgelieferte Steckernetzteile
- Eingang: 36 pol. Centronics-Buchse
- Ausgang: 36 pol. Centronics-Stecker,  
Empfänger-Modul direkt auf den  
Drucker aufsteckbar
- Gehäuse: Kunststoff-Gehäuse, 124x74x21 mm  
Kunststoff-Gehäuse, 75x61x20 mm
- Gewicht: ca. 750 g inkl. Netzteilen
- Lieferumfang: 1x Centronics Line Driver Set  
2x Steckernetzteile für Büro-Anwendung