Der ENTES RS-USB2 Konverter verbindet die Geräte, die über RS485 kommunizieren, mit dem Computer via USB-Anschluss.. Auf diese Weise können Sie Ihren USB-Anschluss als serielle Schnittstelle verwenden und somit mit allen Geräten kommunizieren, die an Ihrem Computer angeschlossen sind.

#### Technische Daten:

- -USB 1.1 und USB 2.0 unterstützt
- -300-115.200 bps Baudrate
- -Automatische Richtungsanzeige über RS-485
- -Min. 3000 V DC Schutzisolierung zwischen den Anschlüssen
- -LED Display zum Anzeigen wenn das Gerät in Betrieb ist
- -Versorgung über USB-Anschluss, keine externe Hilfsenergie erforderlich
- -Automatische Erkennung der Baudrate
- ESD –geschützt (elektrostatische Entladung)

Hinweis: Falls Abschlusswiderstand (120 Ω) erforderlich ist, muss der Jumper J1 im Gerät kurzgeschlossen werden.



Pin	Funktion
DATA(B)	RS485 data (-)
DATA(A)	RS485 data (+)
FGND	Erde



Typisches RS485 Netzverbindungsschema

# ENTES RS-USB2 RS485 / USB KONVERTER

## Treiberinstallation

#### Windows XP

1-) Verbinden Sie den USB/485 Konverter an einen USB-Anschluss. Windows erkennt Ihre Hardware automatisch.

2-) Um den Speicherort des Treibers zu bestimmen, wählen Sie zuerst "Installierung von einer Liste oder bestimmten Quelle (Advanced)" und klicken dann auf "Weiter".



3-) Im erscheinenden Dialogfeld, wählen Sie erst den Speicherort der Treiberdatei und klicken dann auf "Weiter" ("Next").

Please cho	ose your search	and installati	on options.			Ś
💿 Searc	h for the best drive	r in these locatio	ns			
Use the paths	ie check boxes be and removable me	low to limit or exp dia. The best dri	band the default : ver found will be	earch, wh installed	hich include	s local
	Search removable	media (floppy, C	D-ROM			
	Include this locati	on in the search				
	E-\Drivers			~ [	Browse	
O Don't	search. I will choo	e the driver to in	nstall			
Choos the dri	e this option to se ver you choose w	ect the device d I be the best ma	river from a list. 'V tch for your hardv	Vindows c vare	loes not gu	arantee tha

4-) Im Dialogfeld: Hardware Installation", klicken Sie bitte auf "Trotzdem fortsetzen".

	The software you are installing for this hardware:
-	ENTES RS485 <-> USB Converter
	has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows $\boxtimes P_{\rm c}$ [Tell me why this testing is important.]
	Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.

5-) Der Computer wird frühere Dateien speichern, falls eine Systemwiederherstellung notwendig sein sollte.

Found New Hardware Wizard	
Please wait while the wizard installs the software	
ENTES RS495 -> USB Converter	
≥	
Setting a system restore point and backing up old files in case your system needs to be restored in the future.	
C Black Next 2	Dantel

 $6\mathchar`$  ) Klicken Sie nach der Installation bitte auf "Fertigstellen", um die Installation abzuschliessen.

Found New Hardware Wizard			
Found New Hardware Wiz	Completing the Found New Hardware Wizard The wizard has finished installing the software for: ENTES RS485 <>> USB Converter		
	Click Finish to close the wizard.		
	Kack Finish Cancel		

7-) Danach müssen die notwendigen Treiberdaten für den seriellen Port installiert werden. Wiederholen Sie für die Installation der benötigten Dateien die vorherigen Schritte 2-5. Klicken Sie auf "Fertigstellen" um die Installation abzuschliessen

Found New Hardware Wiz	ard
Found New Hardware Wiz	ard Completing the Found New Hardware Wizard The wizard has finished installing the software for: SS485 <>USB Connection Point
	Click Finish to close the wizard.
	< Back Finish Cancel

## ENTES RS-USB2 RS485 / USB KONVERTER

#### Windows 2000

1-) Verbinden Sie den USB/485 Konverter an einen USB-Anschluss. Windows erkennt Ihre Hardware automatisch.



2-) Im erscheinenden Dialogfeld, klicken Sie bitte auf "Weiter".



3-) Im Dialogfeld "Neue Hardware gefunden", wählen Sie bitte zuerst "Suche nach einem passenden Treiber für mein Gerät" und klicken dann auf "Weiter".



4-) Wählen Sie das Kästchen "CD-ROM Platte" und drücken Sie auf "Weiter".



5-) Nachdem der Computer den passenden Treiber gefunden hat, klicken Sie bitte auf "Weiter", um den Treiber zu installieren. Klicken Sie nach der Installation auf "Fertigstellen" um die Installation abzuschliessen.





6-) Danach müssen die notwendigen Treiberdaten für den seriellen Port installiert werden. Wiederholen Sie für die Installation der benötigten Dateien die vorherigen Schritte 2-5. Klicken Sie auf "Fertigstellen" um die Installation abzuschliessen.

Found New Hardware Wizard		
	Completing the Found New Hardware Wizard RS485 <> USB Connection Point Windows has finished installing the software for this device.	
	To close this wizard, click Finish	

### WinME/98

1-) Verbinden Sie den USB/485 Konverter an einen USB-Anschluss. Windows erkennt Ihre Hardware automatisch.



2-) Um den Speicherort des Treibers zu bestimmen, wählen Sie zuerst "Installierung von einer Liste oder bestimmten Quelle (Advanced)" und klicken dann auf "Weiter".



3-) Geben Sie bitte im Installations-CD den Orner als Ihren Speicherort ein.



4-) Nachdem der Computer den passenden Treiber gefunden hat, klicken Sie bitte auf "Weiter", um den Treiber zu installieren.

Add	Now	Hardwar	wizard	
Auu	NGW.	naiuwai	C WIZOIU	

	Windows driver file search for the device:
	ENTES RS485 <-> USB Converter
	Windows is now ready to install the best driver for this device. Click Back to select a different driver, or click Next to continue.
S 😒	Location of driver:
- Č	D:\DRIVERS\ENTBUS.INF
$\sim$	
	<back next=""> Cancel</back>

5-) Nach der Installation, erscheint das untere Dialogfeld. Klicken Sie bitte auf "Weiter" um die Installation abzuschliessen.

new

6-) Danach müssen die notwendigen Treiberdaten für den seriellen Port installiert werden. Wiederholen Sie für die Installation der benötigten Dateien die vorherigen Schritte 2-5. Klicken Sie auf "Fertigstellen" um die Installation abzuschliessen.

Add New Hardware Wiza	ard
	RS485 <-> USB Connection Point Windows has finished installing the software that your new hardware device requires.
	< Back Finish Cancel