

## Schnittstellenkonverter als Stick

Der kleine Stick verbindet RS-485-Geräte auf einfachste Weise mit dem USB-Port des PC.

Echo und Abschlußwiderstände sind per DIL-Schalter konfigurierbar

Status-LEDs für Senden, Empfangen und Power erleichtern die Fehlersuche

Die mitgelieferte steckbare Schraubklemme schafft einfach und flexibel den Anschluss zum RS-485-Bus.

Ideal für Notebooks und Parametrierkits



## Interface Converter as stick

The little stick connect RS-485 devices very easily with a standard PC USB-port.

Echo and Bus Termination is configurable with a DIL-switch.

Status LEDs for transmit, receive and power facilitate error diagnostics.

The provided pluggable locking ring connects the RS-485 bus easily and flexible

Ideally for notebooks and configuration kits

### Technische Daten

<b>RS-485</b>	2-Draht bis zu 32 Bus-Teilnehmer max Kabellänge 1200 m
<b>Datenrate</b>	bis 3 MBit/s
<b>Maße</b>	12 x 20 x 74 mm
<b>Lieferumfang</b>	Konverter, USB-Verlängerung (1,8 m) steckbare Schraubklemme, Treiber-CD
<b>USB</b>	2.0, 1.1
<b>Betriebsysteme</b>	Windows 9x, ME, 2000, XP, Vista Linux ab Kernel 2.4.18
<b>Stromversorgung</b>	per USB

### Technical Data

<b>RS-485</b>	2-wire up to 32 Bus-participants max. cable length:1200 m
<b>Datarate</b>	up to 3 MBit/s
<b>Size</b>	12 x 20 x 74 mm
<b>Shipping</b>	converter, USB extension cord pluggable locking ring, driver-CD
<b>USB</b>	2.0, 1.1
<b>Operating Systems</b>	Windows 9x, ME, 2000, XP, Vista Linux since Kernel 2.4.18
<b>Power supply</b>	from USB-Port

### Anschluss an die USB-Schnittstelle

Das Gerät wird direkt oder per USB-Verlängerungskabel an den PC angesteckt. Danach leuchtet die gelbe Power-LED.

Bei der ersten Nutzung muss der Treiber von CD installiert werden.

### Anschluss an den RS-485-Bus

X nicht belegt  
A RS-485-Bus A  
B RS-485-Bus B



### Connection to the USB interface

The device is connected to the PC directly or through an USB extension cord. After that the yellow power LED lights up.

At first use, you must install the driver from CD.

### Connection to the RS-485-Bus

X not used  
A RS-485-Bus A  
B RS-485-Bus B

### Einstellungen

Um Echo oder Abschlusswiderstände zu konfigurieren, lösen Sie die Schraube an der Unterseite und öffnen Sie das Gehäuse.

#### Echo

Steht DIL-Schalter SW 1 auf "ON", wird beim Senden ein Echo auf der Empfangsleitung erzeugt. Einige Protokolle prüfen so, ob die Daten korrekt gesendet wurden. Default: „Echo aus“

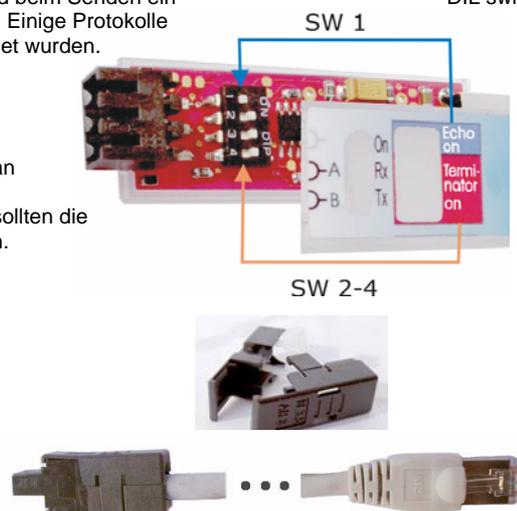
#### Abschlusswiderstände

( 1x220 Ohm 2x390 Ohm)  
Der RS-485-Bus wird im Allgemeinen an beiden Busenden terminiert. Befindet sich das Gerät am Busende, sollten die 3 DIL-Schalter SW 2-4 auf "ON" stehen. Default: „Abschlusswiderstände an“

#### Optionales Zubehör

Gehäuse mit Zugentlastung für den RS-485-Stecker

RS-485-Anschlusskabel zur Verbindung mit RJ-45 Buchsen



### Settings

To configure Echo or Resistors for bus termination remove the screw at the lower surface of the housing.

#### Echo

When sending an Echo on the receipt line is produced, if DIL switch SW 1 stands on "ON". Several protocols check in this way the correctness of data transmission. Default: „Echo off“

#### Resistors for bus termination

( 1x220 Ohm 2x390 Ohm)  
In general, both ends of a RS-485-bus have to be terminated. If the device itself terminates the bus the DIL switches SW 2-4 should be "ON". Default: „Resistors connected“

#### Optional Accessories

Case with pulling relief for the RS-485-Plug

RS-485 connection cord for RJ-45 plugs