

## 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

### Technische Daten

<b>RS-485</b>	2-Draht bis zu 32 Bus-Teilnehmer max Kabellänge 1200 m Galvanisch getrennt bis 2500V
<b>Datenrate</b>	bis 1,5 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>Betriebs-systeme</b>	Windows 9x, ME, 2000, XP, Vista Linux ab Kernel 2.4.18
<b>Stromversorgung-</b>	per USB



## 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 plugable locking ring connects the RS-485 bus easily and flexible

Ideally for notebooks and configuration kits

### Technical Data

2-wire up to 32 Bus-participants max. cable length: 1200 m Opto-Isolation 2500V up to 1,5 Mbit/s	<b>RS-485</b>
12 x 20 x 74 mm	<b>Datarate</b>
converter, USB extension cord plugable locking ring, driver-CD	<b>Size</b>
2.0, 1.1	<b>Shipping</b>
Windows 9x, ME, 2000, XP, Vista Linux since Kernel 2.4.18	<b>USB</b>
	<b>Operating Systems</b>
from USB-Port	<b>Power supply</b>

### 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 a 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

Ist der blaue Jumper gesteckt, wird beim Senden ein Echo auf der Empfangsleitung erzeugt. Einige Protokolle prüfen so, ob die Daten korrekt gesendet wurden.  
Default: „Echo aus“

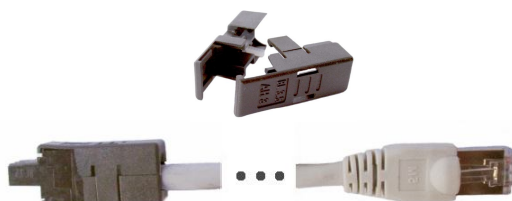
#### Abschlusswiderstände

( 1x220 Ohm 2x390 Ohm)  
Bei einem RS-485-Bus erfolgt im Allgemeinen eine Terminierung an beiden Busenden. Befindet sich das Gerät am Busende, sollten die 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 the blue jumper is set. 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