



USB-Nano-485

Schnittstellenkonverter als Stick

Der Stick verbindet RS-485-Geräte anwenderfreundlich 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 einen einfachen und flexiblen Anschluss zum RS-485-Bus



Interface Converter as stick

The 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

Technische Daten

RS-485	2-Draht bis zu 32 Bus-Teilnehmer max. Kabellänge 1200 m
Datenrate	bis 3 MBit/s
Maße	12 x 20 x 74 mm
Lieferumfang	Konverter, USB-Verlängerung (1,8 m) steckbare Schraubklemme Treiber-CD
Betriebs-Systeme	Windows(32/64 Bit): alle ab WIN XP Linux ab Kernel 2.4.18

RS-485	2-wire up to 32 Bus-participants max. cable length 1200 m
Data rate	up to 3 MBit/s
Size	12 x 20 x 74 mm
Shipping	Converter, USB extension cord (1,8m) Pluggable locking ring driver-CD
Operating Systems	Windows(32/64 Bit): all since WIN XP Linux since Kernel 2.4.18



office@cti-lean.com
www.cti-lean.com

Made in Germany
gemäß RL 2012/19/EU



CTI *Commerzielle
und Technische
Informationssysteme
GmbH*



USB-Nano-485

Konverter Converter



Anschluss an die USB-Schnittstelle

Das Gerät wird direkt oder per USB-Verlängerungskabel an den PC angesteckt. Danach leuchtet die gelbe Power-LED. Bei erstmaliger Nutzung muss der Treiber von CD installiert werden.

Anschluss an den RS-485-Bus

X	GND
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)
Bei einem RS-485-Bus erfolgt im Allgemeinen eine Terminierung an beiden Busenden. Befindet sich das Gerät am Busende, sollten die DIL-Schalter

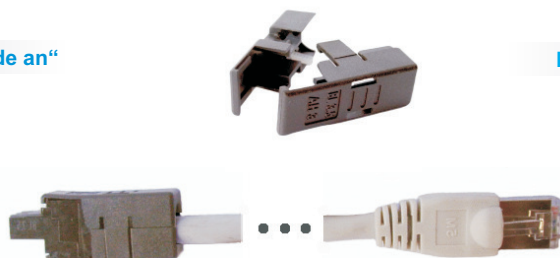
SW 2-4 auf "ON" stehen.

Default: „Abschlusswiderstände an“

Optionales Zubehör

Gehäuse mit Zugentlastung für den RS-485-Stecker

RS-485-Anschlusskabel



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	GND
A	RS-485-Bus A
B	RS-485-Bus B

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