

USB-Nano-485

Beschreibung

Der USB-Nano-485 ist ein Schnittstellenkonverter in Form eines Stick. Der Stick verbindet RS-485 Geräte anwendungsfreundlich 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.

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



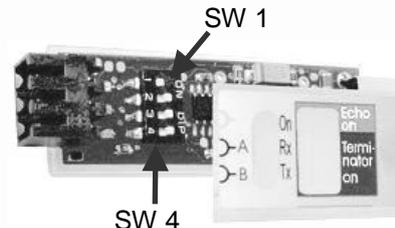
Einstellungen

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 Empfangsleitungen erzeugt. Einige Protokolle prüfen so, ob die Daten korrekt gesendet wurden.

Default: „Echo aus“



Abschlusswiderstände

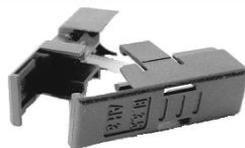
(1x220 Ohm 2x390 Ohm)

Bei einem RS-485-Bus erfolgt im Allgemeinen eine Terminierung an beiden Bus-Enden. Befindet sich das Gerät am Bus-Ende, sollten die DIL Schalter **SW 2-4** auf „ON“ stehen.

Default: „Abschlusswiderstände an“

Optionales Zubehör

Gehäuse mit Zugentlastung für den RS-485-Stecker,



Technische Daten

RS-485:	2-Draht bis zu 32 Bus-Teilnehmer, max. Kabellänge 1000m
Datenrate:	bis 3 Mbit/s
Maße:	12x20x74 mm
Lieferumfang:	Konverter, USB-Verlängerung (1,8m), steckbare Schraubklemme, Treiber CD
Betriebs-Systeme:	Windows 9x, ME, XP, Vista, 7, 8, 10, Linux ab Kernel 2.4.18

Technische Änderungen vorbehalten

Rev.: 190328



Das Gerät entspricht dem derzeit gültigen Standard über die Sicherheit von elektronischen Geräten und Bauteilen.