

USB-Mbus Pegelwandler



Schneid GesmbH | Gewerbering 16 | A-8054 | Graz/Pirka | Tel: +43 (316) 285022

Produkte, Datenblätter, Dokumentationen, MR12-SCHEMA-Rechner: www.schneid.at

USB-MBus Pegelwandler

inklusive USB-Verlängerung 20cm

Bestellnummer: 020.18401

Bestellcode: USB-MBus Pegelwandler



Übersicht:

Ultrakompakter M-Bus Master im USB-Stick Format für mobile Anwendungen und Serviceeinsätze oder zur dauerhaften Messung von Verbrauchsdaten über M-Bus. Die M-Bus Daten werden transparent über USB übertragen.

Pegelwandler USB 2.0 auf M-Bus, max. 3 Standardlasten

Status-LEDs

Innerhalb des transparenten Gehäuses befinden sich drei LEDs, welche den Status des Geräts darstellen:

LED	Farbe	Bedeutung
Power	rot	Das Gerät wird über USB versorgt.
Transmit	gelb	Daten werden vom Master zu den Slaves gesendet
Receive	grün	Daten werden vom Slave zum Master gesendet

Treiberinstallation

Das MBUS-PU3 arbeitet intern mit einem USB-Baustein CP2104 der Firma Silicon Laboratories. Unter Umständen muss daher ein Treiber auf dem Zielsystem installiert werden.

Der Treiber kann beim Hersteller heruntergeladen werden:

<http://www.silabs.com/products/development-tools/software/usb-to-uart-bridge-vcpc-drivers>

Die Installation des Treibers wird durch Starten der Installer-Datei gestartet.



Es empfiehlt sich, den Treiber vor dem ersten Anstecken an das Hostsystem zu installieren.



USB-Mbus Pegelwandler

Lieferumfang:

Pegelwandler für den M-Bus; Mbus-PU3; inklusive USB-Verlängerung 20cm

Technische Daten

Intrastat Nummer:	8537.10.91.99
Ursprungsland	kein Präferenzursprung/no preferential origin
Höhe, Breite, Tiefe (in mm)	79x19x15
Gewicht (in kg)	0,015
Schutzart	IP-20
Umgebungstemperatur	0°C....+50°C
Spannungsversorgung	5 VDC direkt über USB 2.0, max. 100 mA (je nach Buslast)
Luftfeuchtigkeit	0..95 % relativ
Status-LEDs	für Senden, Empfangen und Spannungsversorgung
Kurzschlussicherung auf M-Bus	
M-Bus nach EN 13757-2	
Federkraftklemme 300 bis 9600bps	
USB-Baustein SiLabs CP2104	
USB 2.0, Stecker Typ A	