



## 1. Artikel

MBUS-PU3, Art.-Nr. 500358



## 2. Verwendung

Pegelwandler zum direkten Anschluss von Zählern an ein Zählerdatenmanagement-System (Zählerauslesesystem) über USB

## 3. Schnittstellen

### M-Bus

Konform zu EN 13757-2 (alle M-Bus-Zähler sind kompatibel), max. Anzahl der Standardlasten (UL): 3, Baudrate: max. 9600 bps, Federkraftklemme

### USB

USB-Stecker Typ A

## 4. LED-Anzeigen

Status-LEDs für Senden und Empfangen auf dem M-Bus sowie Spannungsversorgung

## 5. Allgemeine Eigenschaften

- Abmessungen: 19 x 12 x 80 mm (B x H x T)
- Installation: direktes Anschliessen am PC oder mobilem Gerät

- Masse: 15 g
- Benötigt einen passenden USB-COM-Port-Treiber (z. B. CP210x Universal Windows Driver) im Hostsystem.
- Eine externe, nicht mitgelieferte Software ist erforderlich, um an die Daten der M-Bus-Teilnehmer zu gelangen.

## 6. Spannungsversorgung

- 4,75..5,25 VDC, USB-Stecker Typ A, Spitzeneinschaltstrom <500 mA
- Leistungsaufnahme: <0,1 W (Ruhezustand), max. 0,5 W

## 7. Umgebungsbedingungen

- Betrieb: 0..50 °C (Tagesmittel), -20..70 °C (kurzzeitig)
- Luftfeuchtigkeit: 0..95 %, nicht kondensierend

## 8. Konformität und Sicherheit

- 2014/30/EU EMV Richtlinie
- 2014/35/EU Niederspannungsrichtlinie
- 2011/65/EU RoHS Richtlinie (inkl. Ergänzung 2015/863)
- Überspannungsschutz (Transient)
- Schutzart IP30 (IEC 60529)

## 9. Lieferumfang

- MBUS-PU3
- Quick Start Guide (Print, in der Verpackung)
- Einzelverpackung mit solvimus-Aufdruck
- Abmessungen: 115 x 29 x 54 mm (B x H x T)

## 10. Kontaktdaten

solvimus GmbH  
Ratsteichstr. 5  
98693 Ilmenau  
Deutschland  
Tel.: +49 3677 7613060



E-Mail: [info@solvimus.de](mailto:info@solvimus.de)  
[www.solvimus.de](http://www.solvimus.de)

**Vertrieb:**

Tel.: +49 3677 7613066  
E-Mail: [sales@solvimus.de](mailto:sales@solvimus.de)

**Support:**

Tel.: +49 3677 7613065  
E-Mail: [support@solvimus.de](mailto:support@solvimus.de)

Weitere Ansprechpartner finden Sie auf unserer Webseite unter:  
<https://www.solvimus.de/de/unternehmen/solvimus/>

Eine vollständige Beschreibung des Geräts enthält das Handbuch, das auf der Homepage kostenfrei

und ohne Registrierung abgerufen werden kann:  
<https://www.solvimus.de/de/produkte/downloads/>.

Unser Quick-Start-Guide ist auf Anfrage ebenso erhältlich.

Die solvimus GmbH arbeitet nach dem Prinzip der kontinuierlichen Verbesserung. Die Informationen in diesem Dokument können ohne Vorankündigung geändert werden und werden ohne jegliche Zusicherung, Gewährleistung oder Garantie gegeben, einschließlich hinsichtlich der Genauigkeit, Vollständigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Die in diesem Dokument gemachten Aussagen gelten nicht als Garantie oder Zusicherung. Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt.