

USB-Converter 3



Kurzanleitung Rev. 4

Oktober 2015

Beachten Sie die Informationen auf dem beiliegenden USB-Speichermedium!

Der Datenträger ist plattformübergreifend für Windows-, Mac-OS- und Linux- Rechner eingerichtet. Deshalb liegen die Inhaltsübersichten im Internet-Standard HTML vor. Gehen Sie wie folgt vor, um diese zu betrachten: Öffnen Sie mit einem WWW-Browser die Datei index.htm im Wurzelverzeichnis des Datenträgers, wenn Ihr Rechner diese nach dem Anschließen des USB-Speichers nicht bereits automatisch lädt.



Bei der Installation des USB-Gerätetreibers für den USB-Converter 3 unter Microsoft Windows wird ausdrücklich empfohlen, sich genau an die in der Betriebsanleitung beschriebenen Schritte zu halten.

Gewährleistung

Wir entwickeln unsere Produkte ständig weiter und behalten uns deshalb das Recht vor, jederzeit und ohne vorherige Ankündigung Änderungen an den Produkten vorzunehmen. Wir übernehmen keine Gewähr für die Richtigkeit oder Vollständigkeit dieser Bedienungsanleitung. Es wird keine Haftung dafür übernommen, dass der Käufer die Produkte für einen bestimmten Verwendungszweck einsetzen kann. Ansprüche des Käufers, insbesondere Schadensersatzansprüche einschließlich entgangener Gewinn oder sonstiger Vermögensschäden sind ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit die Schadensursache auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit beruht. Wird eine vertragswesentliche Pflicht fahrlässig verletzt, so ist unsere Haftung auf den voraussehbaren Schaden begrenzt.

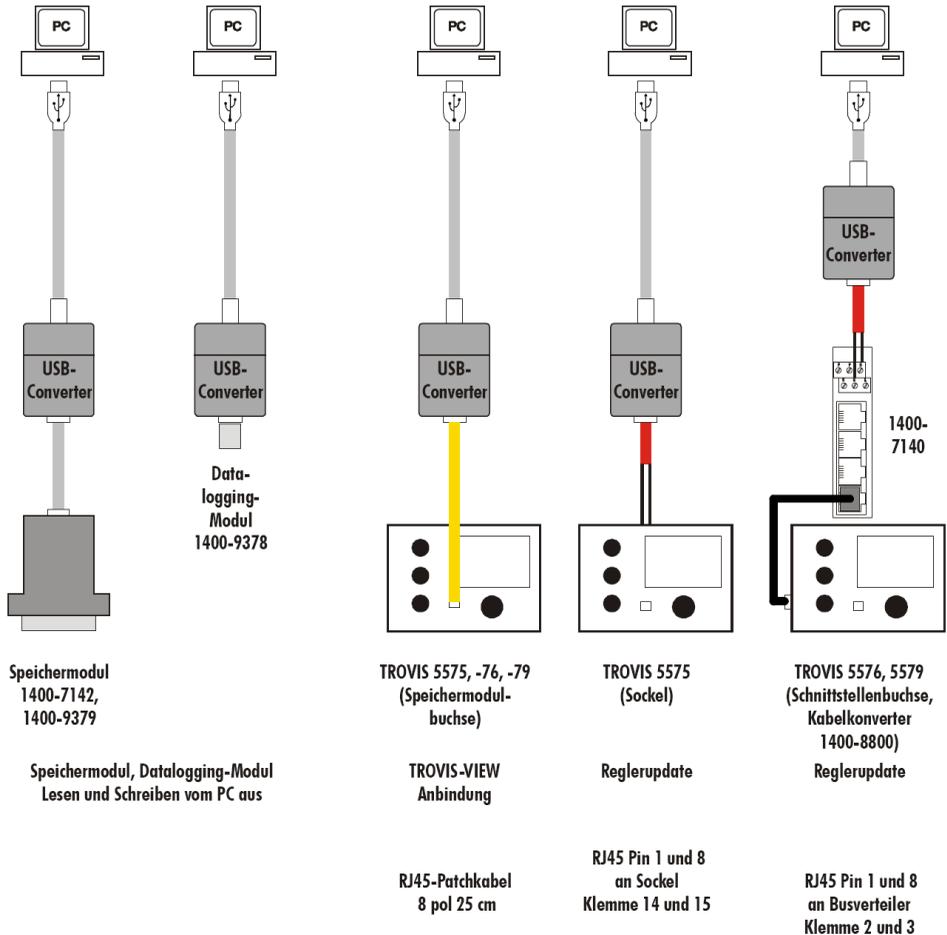
1 Anwendung

Der USB-Converter 3 ermöglicht eine Umsetzung von einer USB-Schnittstelle (Universal Serial Bus) auf eine der folgenden Schnittstellen:

- SPI (Serial Peripheral Interface)
- RS485 (2 Draht)

Mit dem USB-Converter 3 ist es möglich einen PC (an der USB-Schnittstelle) mit Geräten kommunizieren zu lassen, die über eine dieser Schnittstellen verfügen. Auf dem PC muss dazu eine geeignete Software und ein Gerätetreiber KT-USB vorhanden sein.

Mögliche Einsatzzwecke des USB-Converter 3:



2 Software

Um den USB-Converter 3 nutzen zu können, muss auf dem PC ein Gerätetreiber installiert sein. Dieser ist für 32-Bit- und 64-Betriebssysteme Windows XP, Windows 7, Windows 8 und Windows 10 verfügbar.

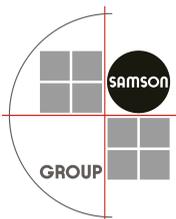
Die Beschreibung der Installationsprozedur für die genannten Betriebssysteme ist dem Gerätetreiber beigelegt. Es wird ausdrücklich empfohlen, die in der Betriebsanleitung beschriebene Installationsprozedur einzuhalten.

Der USB-Converter 3 ist für folgende Anwendungssoftware vorgesehen:

1. SAMSON Datalogging-Viewer
Das Programm ermöglicht die visuelle Analyse von Daten, die Regler intern bzw. mittels Datalogging-Modul 1400-9378 aufgezeichnet wurden.
2. Bootmanager (Version für USB-Converter 3)
Dieses Programm ermöglicht das Übertragen von Anwendungsprogrammen auf Regler über verschiedene Kommunikationswege, auch über den USB-Converter 3.
3. USB-Converter-Library
Es steht eine C++ Library (Funktionsbibliothek) zur Verfügung, die es ermöglicht, dass Anwendungsprogramme den USB-Converter 3 nutzen können.
4. 5571Loader
Für das Übertragen von Anwendungsprogrammen, Plugins und Konfigurationsdaten von TROVIS 5571 mittels Datalogging-Modul 1400-9378 in Verbindung mit dem USB-Converter 3 dient die Software 5571Loader.
5. 5012Config
Die Software 5012Config ermöglicht die Konfiguration eines Modbus-MBus-Gateway über verschiedene Kommunikationswege, auch über den USB-Converter 3.
6. SAMSON TROVIS-VIEW 3 und SAMSON TROVIS-VIEW 4
Die Software dient zur Konfiguration und Parametrierung von Geräten über verschiedene Kommunikationswege, auch über den USB-Converter 3.

3 Technische Daten

Gerät	USB-Converter 3
Schnittstelle 1	USB (USB B-Buchse)
Schnittstelle 2	RJ45-Buchse (RS 485 - 2 Draht, SPI)
Spannungsversorgung	5V Gleichspannung über Buchse USB vom PC
Leistungsaufnahme	ca. 1,5 W
Prüfnorm	EN 60950
Störfestigkeit	entsprechend EN 61000-6-1
Störaussendung	entsprechend EN 55022
Umgebungstemperatur	0°C bis 50°C
Lagertemperatur	0°C bis 60°C
Feuchtigkeit	0..95 % rel. Luftfeuchtigkeit
Umgebungs-kategorie	B
Schutzklasse	III
Gehäusematerial	ABS
Gewicht ohne Zubehör	ca. 30 g
Abmessungen (BxHxT)	ca. 67 x 43 x 25 mm
mitgeliefertes Zubehör	USB-Anschlussleitung, RJ45-Patchkabel 8-polig, RS485 – Verbindungskabel (2-Draht) USB-Speicher mit Dokumentation, Treiber und Software SAMSON Datalogging-Viewer



KT-Elektronik GmbH

Berlinickestrasse 11

12165 Berlin

Telefon: (030) 79 08 05-0

Telefax: (030) 79 08 05-20

e-mail: info@kt-elektronik.de

Internet: <http://www.kt-elektronik.de>

LB_11995_USB-CO3_DE004

10/2015