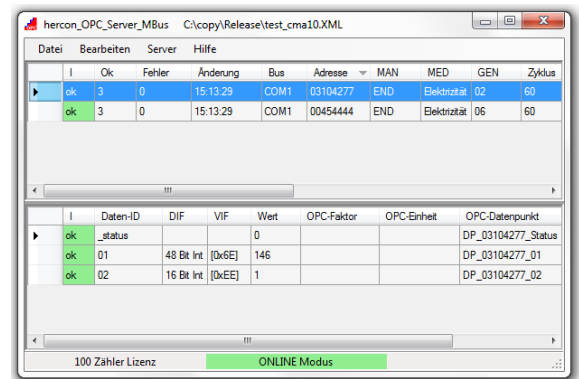


Produktbeschreibung

OPC-UA ist eine Standard-Software-Schnittstelle zur herstellerunabhängigen Kommunikation in der Automatisierungs- und Gebäudetechnik.

Der **M-Bus** ist der am häufigsten verwendete [Feldbus](#) für die elektronische Verbrauchsdatenerfassung. Er ist in der europäischen Norm EN 1434-3 spezifiziert. Viele Strom-, Gas-, Wasser-, Wärme-, Druckluft- oder Impulzzähler besitzen eine M-Bus Schnittstelle über die die aktuellen Zählerwerte ausgelesen werden können.

Der **hercon® OPC-UA-Server M-Bus** verbindet beide Systeme. Er liest die Werte der angeschlossenen M-Bus-Zähler zyklisch aus und stellt diese als OPC-UA-Datenpunkte zur Weiterverarbeitung in GLT- oder Energieerfassungssystemen zur Verfügung.



Funktionsumfang

- M-Bus Scan (findet alle angeschlossenen Zähler, auch im laufenden Betrieb)
- M-Bus Sekundäradressierung
- Frei definierbarer OPC-UA-Namensraum
- Export und Import der OPC-UA-Datenpunkte
- Online-Anzeige des Kommunikationsstatus sowie der aktuellen Werte
- Optionale Skalierung der OPC-UA-Werte
- Umfangreiche M-Bus Protokoll-Diagnose
- Lebensdatenpunkt und Fehlerdatenpunkt zur Funktionsüberwachung
- Parametrierung von Sonderzählern mit einem vom M-Bus-Standard abweichendem Datenformat
- Software-Lizenzierung ohne Hardware-Dongle
- Virtuelle COM-Schnittstellen oder alternativ auch direkte TCP-IP Kommunikation
- Unbegrenzte Anzahl Pegelwandler

Systemvoraussetzungen

Der hercon® OPC-UA-Server M-Bus wird auf einem handelsüblichen Windows-PC installiert. Es werden alle aktuellen Windows-Versionen unterstützt, sowohl 32 als auch 64 Bit. Zusätzlich benötigen Sie mindestens einen M-Bus Pegelwandler sowie einen M-Bus Zähler.

