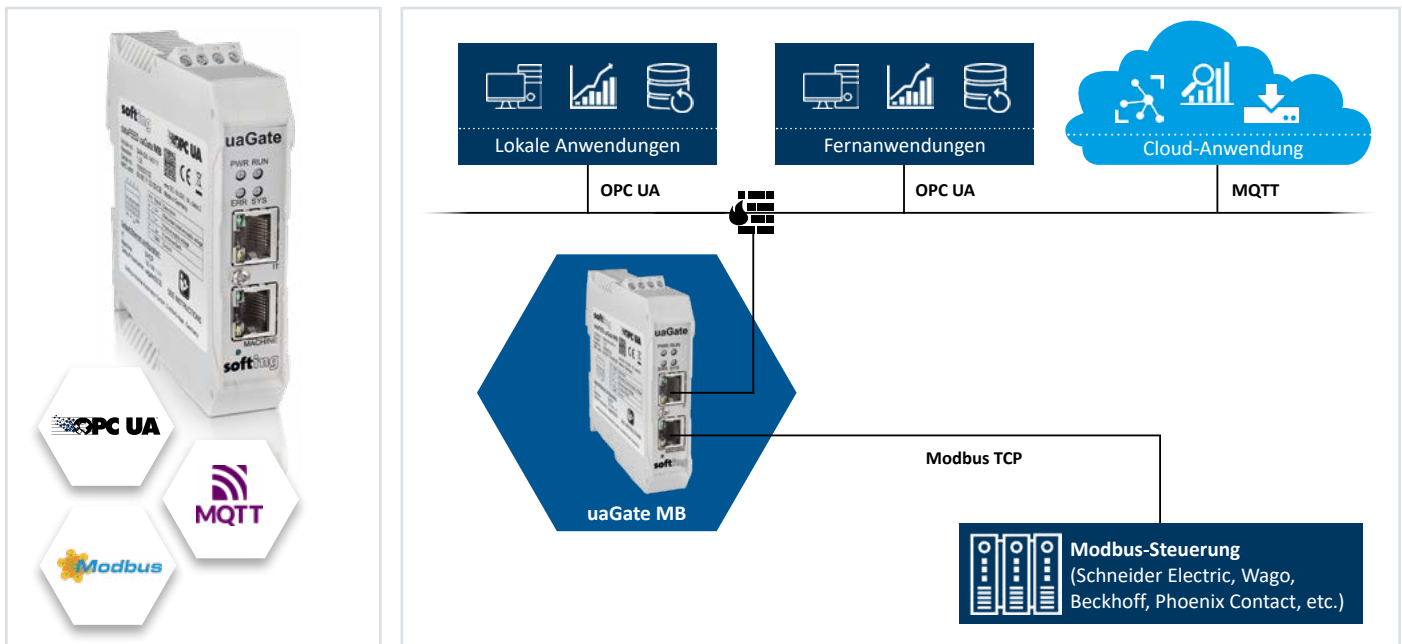


# uaGate MB

Gateway für den Zugriff auf Modbus TCP-Steuerungen über OPC UA und MQTT

- Integration einer modernen OPC UA- und MQTT-Kommunikationsfunktionalität
- Symbolimport von Steuerungsdaten über Internet-Schnittstelle
- Verwendung hoher Sicherheitsstandards zum Schutz der übertragenen Daten



## Zugriff auf Daten in Modbus-Steuerungen durch OPC UA-Anwendungen

- Zugriff auf Modbus-Steuerungen, z.B. von Schneider Electric, Wago, Beckhoff, Phoenix Contact, usw.
- Einbindung übergeordneter Management-Systemen wie ERP, MES oder Prozessvisualisierung über integrierten OPC UA-Server für offene, plattformunabhängige und markterprobte Kommunikation
- Einfacher lokaler und globaler Zugriff auf Felddaten und Weiterleitung durch Firewalls
- Speziell entwickelt zum Upgrade bestehender Anlagen, dadurch Schutz bisheriger Investitionen
- Keine Notwendigkeit von Software-Aktualisierungen, Betriebssystemverbesserungen und PC-Updates, dadurch jahrelanger fehlerfreier Einsatz
- Minimale Steuerungsprogrammierung zum Einrichten der Register erforderlich
- Kein PC-Einsatz notwendig

## Weiterverwendung der Steuerungsprojektdaten

- Symbolimport über vom Anwender erstellte Textdatei
- Einfache OPC UA-Server-Einrichtung für Zugriff auf Daten in Modbus-Steuerung in wenigen Schritten
- Internet-Oberfläche zur Gateway-Konfiguration

## In der Industrie bewährte Sicherheit

- Physisch getrennte Schnittstellen und separate Konfigurationsrechte für OT- und IT-Netzwerke zum Schutz vor unberechtigten Zugriffen
- Unterstützung von Sicherheitsstandards wie SSL/TLS und X.509-Zertifikaten
- OPC UA-konforme Datenverschlüsselung und Benutzerauthentifizierung
- Unterstützte Sicherheit für die MQTT-Kommunikation mit privaten und öffentlichen Clouds

## Technische Daten

<b>Hardware</b>	Prozessor	Altera Cyclone V SoC mit Dual-Core ARM Cortex-A9
	Anschlüsse	2 x IEEE 802.3 100BASE-TX / 10BASE-T (unabhängige Schnittstellen)
	Status-LEDs	PWR (Stromversorgung), RUN (laufender Betrieb), ERR (Fehler), SYS (Konfiguration)
	Abmessungen (H x B x T)	100 mm x 22,5 mm x 105 mm
	Stromversorgung	18 VDC .. 32 VDC, Schutzkleinspannung (SELV/PELV) zwingend erforderlich Typischerweise 200 mA, maximaler Einschaltstrom 1 A
	Betriebstemperatur bei horizontaler Hutschienenmontage	-40 °C .. 50 °C (Mindestabstand 0 mm) -40 °C .. 55 °C (Mindestabstand 22,5 mm)
	Betriebstemperatur bei vertikaler Hutschienenmontage	-40 °C .. 35 °C (Mindestabstand 0 mm) -40 °C .. 40 °C (Mindestabstand 22,5 mm)
	Lagertemperatur	-40 °C .. 85 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	10 % .. 90 %, nicht kondensierend
	Gewicht	ca. 0,2 kg
	Befestigung	Hutschiene (35 mm)
	Gehäuse	Phoenix Contact ME MAX
	Schutzart	IP20
	<b>Software</b>	Protokolle
Unterstützte Steuerungen		Modbus TCP-kompatible Steuerungen (Schneider Electric, Wago, Beckhoff, Phoenix Contact, etc.)
<b>Konformität</b>	Störaussendung	EG-Richtlinie 2004/108/EG „Elektromagnetische Verträglichkeit“, EN 55011, Gruppe 1, Klasse A EG-Richtlinie 2004/108/EG „Elektromagnetische Verträglichkeit“, EN 55022, Klasse A EG-Richtlinie 2004/108/EG „Elektromagnetische Verträglichkeit“, EN 61000, Teil 6-4 FCC CFR45, Part 15 Section 15.107 und 15.109 (Class A), VCCI Class A Information Technology Equipment 2002
	Störfestigkeit	EG-Richtlinie 2004/108/EG „Elektromagnetische Verträglichkeit“, EN 61000, Teil 6-2
<b>Zulassungen</b>		CE, FCC, RoHS

## Lieferumfang

Hardware	uaGate MB
Software	Werkzeug zur Konfiguration über integrierte Internet-Schnittstelle
Dokumentation	Kurzanleitung (gedruckte Dokumentation)

## Bestellnummern

GAA-YE-145133	uaGate MB
---------------	-----------

Ihr lokaler Kontakt zu Softing:

<https://industrial.softing.com>

optimize!  
**softing**