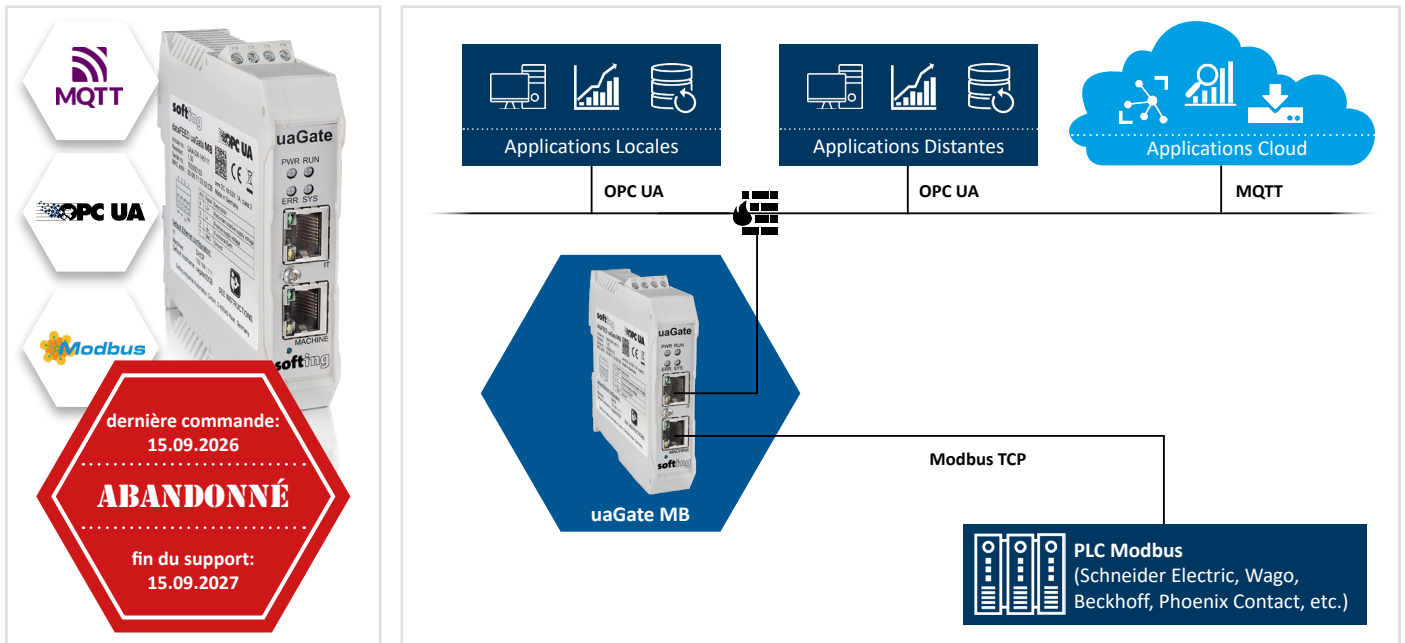


# uaGate MB

Passerelle pour l'accès de la communication OPC UA et MQTT aux PLC Modbus TCP

- Intégration de la fonctionnalité de pointe de la communication OPC UA
- Importation des symboles des données de contrôleur avec l'interface web
- Application de normes de sécurité rigoureuses pour protéger les données transférées



## Accès aux données des PLC Modbus à partir des applications OPC UA

- Accès aux contrôleurs Modbus, par exemple Schneider Electric, Wago, Beckhoff, Phoenix Contact, etc.
- Intégration de systèmes de gestion de niveau supérieur tels que ERP, MES ou SCADA à l'aide d'un serveur OPC UA intégré, communication ouverte, indépendante de la plate-forme et éprouvée sur le marché
- Accès local et global aisé aux données de terrain et routage à travers des pare-feu
- Conçu spécialement pour les mises à niveau protégeant ainsi les investissements antérieurs
- Mises à jour logicielles, correctifs du système d'exploitation et mises à jour du PC inutiles, plusieurs années de fonctionnement sans défaillance garanties.
- Programmation PLC minimale pour configurer le registre
- Pas de PC spécial nécessaire

## Données du projet PLC disponibles pour un traitement ultérieur

- Importation de symboles à partir d'un fichier texte édité par l'utilisateur
- Configuration aisée du serveur OPC UA en quelques étapes seulement pour accéder aux données des PLC Modbus
- Interface web pour configurer la passerelle

## Sécurité reconnue par l'industrie

- Interfaces physiquement séparées et droits de configuration distincts pour les réseaux OT et IT afin d'éviter les intrusions
- Prise en charge des normes de sécurité telles que SSL/TLS et les certificats X.509
- Chiffrement des données et authentification de l'utilisateur conformes OPC UA
- Sécurité assurée pour les communications MQTT avec les clouds privés et publics

# uaGate MB

## Caractéristiques techniques

<b>Matériel</b>	Processeur	Altera Cyclone V SoC avec ARM Cortex-A9 bicoeur
	Connecteurs	2 connecteurs IEEE 802.3 100BASE-TX/10BASE-T (interfaces indépendantes)
	LED d'état	PWR (alimentation électrique), RUN (exécution), ERR (erreur), SYS (configuration)
	Dimensions (H x L x P)	100 mm x 22,5 mm x 105 mm
	Alimentation électrique	18 Vcc à 32 Vcc, alimentation électrique SELV/PELV requise Habituellement 200 mA, 1 A maximum à la mise sous tension
	Température de fonctionnement, montage horizontal sur rail DIN	-40 °C à 50 °C (distance minimale de 0 mm) -40 °C à 55 °C (distance minimale de 22,5 mm)
	Température de fonctionnement, montage vertical sur rail DIN	-40 °C à 35 °C (distance minimale de 0 mm) -40 °C à 40 °C (distance minimale de 22,5 mm)
	Température de stockage	-40 °C à 85 °C
	Humidité relative	10 % à 90 % sans condensation
	Poids	0,2 kg environ
	Montage	Rail DIN (35 mm)
	Boîtier	Phoenix Contact ME MAX
	Classe de protection	IP20
<b>Logiciel</b>	Protocoles	Modbus TCP, OPC UA (serveur, 20 000 éléments au total), MQTT (éditeur, jusqu'à 1 000 sujets)
	Contrôleurs compatibles	Contrôleurs Modbus TCP, par ceux de Schneider Electric, Wago, Beckhoff, Phoenix Contact, etc.
<b>Conformité</b>	Émissions	Directive CE 2004/108/CE « Compatibilité électromagnétique », EN 55011, groupe 1, classe A Directive CE 2004/108/CE « Compatibilité électromagnétique », EN 55022, classe A Directive CE 2004/108/CE « Compatibilité électromagnétique », EN 61000, partie 6-4 FCC CFR45, partie 15 section 15.107 et 15.109 (classe A), VCCI Classe A Équipement de traitement de l'information 2002
	Immunité	Directive CE 2004/108/CE « Compatibilité électromagnétique », EN 61000, partie 6-2
<b>Certifications</b>		CE, FCC, RoHS

## Contenu de la livraison

Matériel	uaGate MB
Logiciel	Outil de configuration par le biais de l'interface web intégrée
Documentation	Guide de démarrage rapide (documentation papier)

## Numéros de commande

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

Votre interlocuteur Softing local :

<https://industrial.softing.com>

optimize!  
**softing**