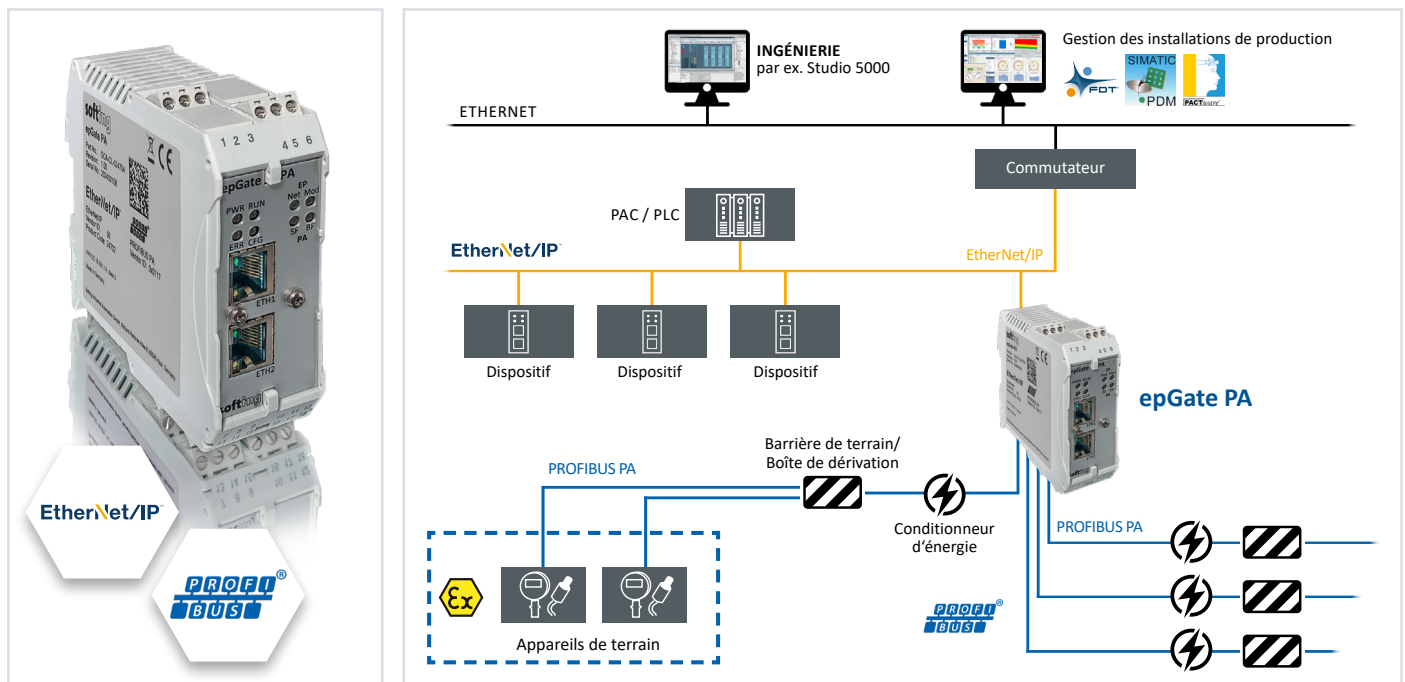


# epGate PA

Intégration directe de segment PROFIBUS PA dans les systèmes de commande EtherNet/IP

- Prêt pour l'intégration dans les outils standard d'ingénierie et de gestion des installations de production
- Réutilisation des conditionneurs d'énergie existants dans le cadre de projets de mises à niveau technologiques
- Pas de segment PROFIBUS DP intermédiaire requis
- Intégration simple grâce à des instructions complémentaires



## Configuration, paramétrage et gestion des installations de production avec des outils industriels standard

- Prend en charge les principaux outils d'ingénierie EtherNet/IP tels que Studio 5000 et Gestionnaire de périphériques AMS
- Y compris CommDTM pour une utilisation dans les applications cadres FDT/DTM
- Paramétrage des dispositifs fondé sur EDD avec Siemens Simatic PDM

## Composant clé de la transition vers une technologie de pointe

- Remplacement aisé des coupleurs de segment PROFIBUS DP/PA installés
- Réutilisation des segments PROFIBUS PA existants sans modification
- Prise en charge des systèmes de commande courants, par exemple Emerson DeltaV ou Rockwell Control Logix
- Prise en charge de DLR pour la communication redondante dans la boucle avec EtherNet/IP

## Connectivité directe aux segments PROFIBUS

- Sert de dispositif EtherNet/IP (adaptateur) et PROFIBUS PA Maître
- Prise en charge de 4 segments PROFIBUS PA maximum
- Prise en charge de 64 dispositifs PROFIBUS maximum

## Intégration simple grâce à des instructions complémentaires

- Accès des données du programme PLC aux dispositifs PROFIBUS sans connaissances approfondies sur PROFIBUS
- Mappage entre les deux protocoles générés par les outils fournis
- Utilisation d'instructions complémentaires (AOI) contenant des définitions détaillées des types de données PROFIBUS
- Transparence de la communication pour surmonter les différences de protocole
- Optimisé pour une utilisation avec les contrôleurs Allen Bradley

## Caractéristiques techniques

<b>Matériel</b>	Processeur	Altera Cyclone V SoC avec ARM Cortex-A9 bicoeur
	LED d'état (passerelle)	PWR (alimentation électrique), RUN (exécution), ERR (erreur), CFG (configuration et mise à jour)
	LED d'état (bus de terrain)	SF (panne système), BF (panne du bus)
<b>Interfaces et connecteurs</b>	Ethernet	2 * IEEE 802.3 100BASE-TX / 10BASE-T, commutateur Ethernet géré pour la topologie en guirlande Connecteurs : RJ45 Protocole : EtherNet/IP
	PROFIBUS PA	Jusqu'à 4 segments PROFIBUS PA (MBP) (voir la section « Numéros de commande »), Unité d'accès au support alimentée par le bus (MAU) : Plage de tensions du bus de terrain : 9 Vcc à 32 Vcc, consommation électrique 10 mA, Connecteurs : Connexion à vis 3 positions, isolation galvanique
<b>Propriétés physiques</b>	Dimensions (H x L x P)	100 mm x 35 mm x 115 mm
	Poids	Env. 0,25 kg
	Alimentation électrique	18 Vcc à 32 Vcc ; alimentation électrique SELV/PELV requise Courant d'entrée caractéristique : 200 mA, courant d'entrée maximum : 1 A (pour l'appel de courant à la mise sous tension) Pas d'alimentation électrique des segments PROFIBUS PA par pnGate PA
	Perte de puissance caractéristique	6 W
	Température de fonctionnement / stockage	-40 °C à +60 °C / -40 °C à +85 °C (voir la description de montage détaillée dans le manuel de l'utilisateur)
	Humidité relative	10 % à 95 % sans condensation
	Refroidissement	Convection, sans ventilateur
	Revêtement	Revêtement conforme selon ANSI / ISA-S71.04 G3
	Montage	Rail DIN de 35 mm
	Classe de protection	IP20

## Contenu de la livraison

Matériel	Passerelle epGate PA
Documentation	Sur le site Internet

## Numéros de commande

GCA-CL-024702	<b>epGate PA</b> , bicanal, passerelle EtherNet/IP vers PROFIBUS- PA. <b>Prend en charge jusqu'à 2 segments PROFIBUS PA</b> (jusqu'à 32 dispositifs PA).
GCA-CL-024704	<b>epGate PA</b> , quadricanal, passerelle EtherNet/IP vers PROFIBUS- PA. <b>Prend en charge jusqu'à 4 segments PROFIBUS PA</b> (jusqu'à 64 dispositifs PA).

## Autres produits et services

LRL-DY-134501	<b>dataFEED OPC Suite</b> , versions 4.01 minimum, y compris tous les protocoles PLC compatibles, prise en charge de l'OPC UA, accès par un nombre quelconque de clients tunnel dataFEED OPC, pour l'accès simultané à un maximum de 100 serveurs OPC UA, serveurs OPC et serveurs tunnel OPC et bien d'autres fonctionnalités telles que Accès à la base de données et au fichier, Échange de données, Optimisateur, Concentrateur et Pont
GCA-CN-024708	<b>epGate PB</b> , passerelle EtherNet/IP vers PROFIBUS. <b>Prend en charge jusqu'à 2 segments PROFIBUS PA</b> (jusqu'à 32 dispositifs PA, couche physique MBP) et <b>1 segment PROFIBUS DP</b> (RS485)
GCA-CN-024706	<b>epGate DP</b> , passerelle EtherNet/IP vers PROFIBUS DP. Prend en charge d'1 segment PROFIBUS DP (RS485).

Votre interlocuteur Softing local :

<https://industrial.softing.com>

optimize!  
**softing**