

# COMPA4400-082

**Module de communication permettant une connexion facile du transmetteur Protos II 4400 aux systèmes PROFIBUS PA**

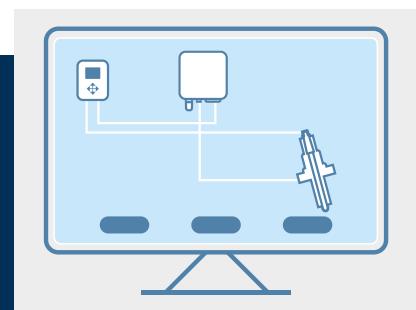
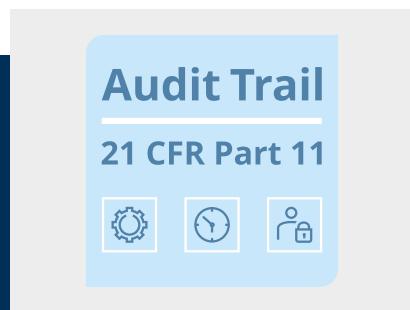
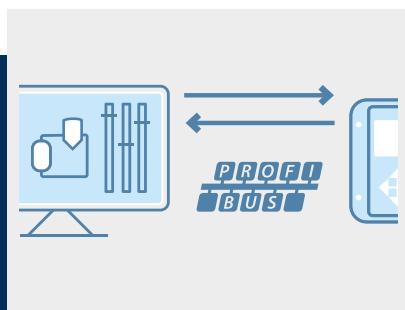


**Communication des données mesurées et des événements entre le poste de mesure et la commande de l'installation**

Ce module de bus de terrain permet une mise en réseau numérique sécurisée du système de contrôle du process (SCP) jusqu'à la sonde.

Celle-ci permet non seulement de transmettre les données mesurées et celles du système, mais aussi de mettre en œuvre les fonctions Audit Trail du transmetteur ainsi que de commander un système cCare.

Ce module remplit toutes les conditions requises pour une communication conforme aux normes au sein des réseaux PROFIBUS PA et permet ainsi une intégration dans les systèmes de contrôle du process de tous les fournisseurs pertinents.



## PROFIBUS

- Intégration facile dans les systèmes PROFIBUS existants
- Transmission de 12 valeurs mesurées (au maximum) au système de contrôle du process
- Mise à disposition de tous les paramètres de la sonde en cas d'utilisation de Memosens (données de calibrage, désignation de la sonde, etc.)

## Audit Trail

- Transmission des enregistrements Audit Trail directement à partir du transmetteur par le biais d'un bus de terrain
- Contrôle des accès avec une gestion des utilisateurs propre à l'entreprise
- Mise à disposition de rapports de calibrage à consulter dans le système de contrôle du process

## cCare – commande/observation

- Démarrage de programmes du système cCare (nettoyage, calibrage de la sonde, etc.)
- Informations sur le statut et l'activité du système cCare

### Caractéristiques techniques (extrait)

Extrait du manuel utilisateur. Plus amples informations sur → [knick-international.com](http://knick-international.com)

#### PROFIBUS

<b>PROFIBUS PA</b>	Isolation galvanique jusqu'à 60 V	
	COMPA4400X-082 : communication numérique en zone Ex au moyen de la modulation du courant (Ex ia IIC)	
Interface physique	MBP-IS (selon EN 61158-2), pour l'utilisation dans un système FISCO	
Taux de transmission	31,25 kbit/s	
Protocole de communication	PROFIBUS DP-V1	
Profil	PROFIBUS PA 4.0	
Plage d'adresses	1 ... 126, réglage en usine sur 126, réglable sur l'appareil	
Tension d'alimentation	FISCO	17,5 V 24 V
Courant absorbé	< 12 mA	
Courant maxi. en cas de défaut (FDE)	< 15 mA	

#### Conformité

(pour un module installé)

CEM	EN 61326-1, EN 61326-2-3, NAMUR NE 21
Émission de perturbations	Domaine industriel <sup>1)</sup> (EN 55011 groupe 1 classe A)
Immunité	Domaine industriel
Protection contre la foudre	EN 61000-4-5, classe d'installation 2
Conformité RoHS	Directive UE 2011/65/UE

#### Conditions ambiantes

(pour un module installé)

Classe climatique	3K5 selon EN 60721-3-3
Classe de lieu d'intervention	C1 selon EN 60654-1
Température ambiante pour le fonctionnement	Zone non Ex : -20...55 °C (-4...131 °F) Ex : -20...50 °C (-4...122 °F)
Température ambiante pour le transport/stockage	-20...70 °C (-4...158 °F)
Humidité relative	5...95 %

<sup>1)</sup> Cet appareil n'est pas destiné à un usage résidentiel ; une protection adéquate de la réception radio ne peut pas être assurée dans de tels environnements.

**Knick**  
**Elektronische Messgeräte**  
**GmbH & Co. KG**

Beuckestraße 22, 14163 Berlin  
Allemagne  
Tél. : +49 30 80191-0  
Fax : +49 30 80191-200  
info@knick.de • www.knick-international.com

Sous réserve de modifications.