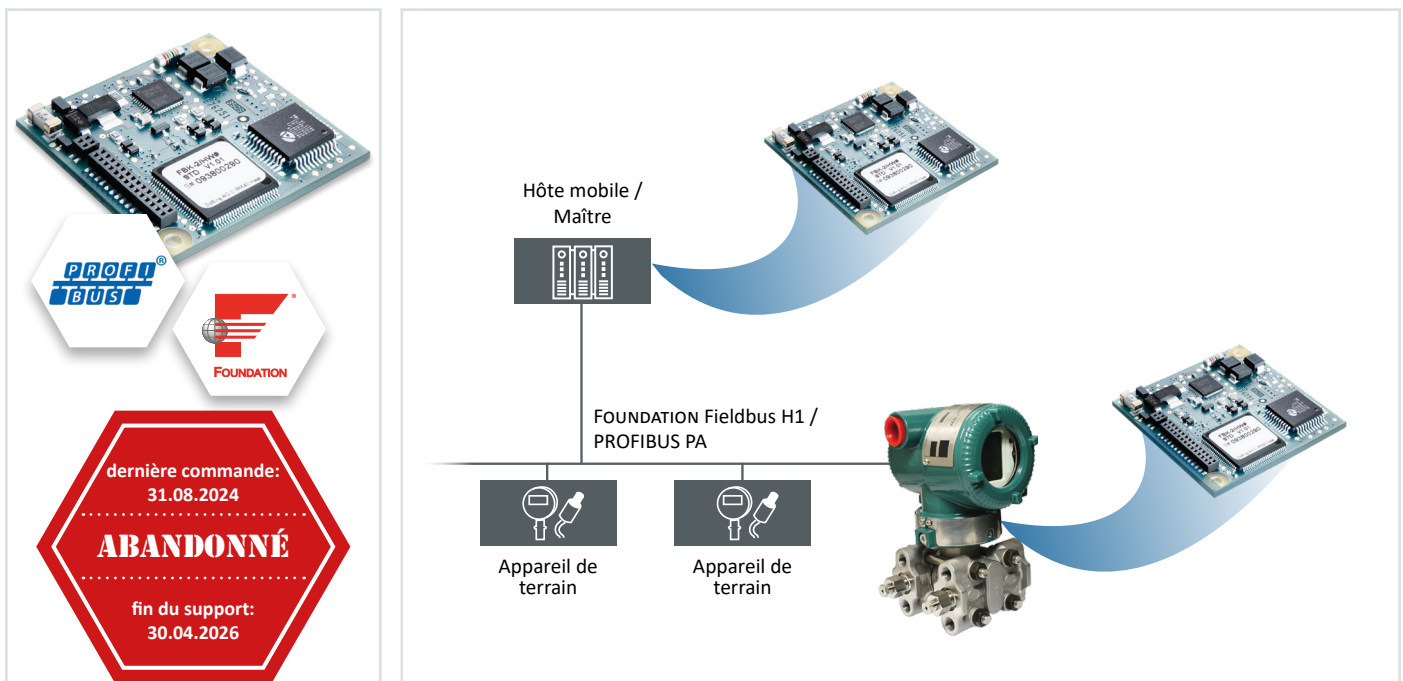


# FBK-2

Mise en œuvre rapide d'appareils de terrain FOUNDATION™ Fieldbus H1 et PROFIBUS PA

- Conçu pour une mise en œuvre rapide et économique du bus de terrain en lien avec le micrologiciel requis
- Plateforme matérielle unique pour la mise en œuvre d'instruments FOUNDATION Fieldbus H1 (FF) et PROFIBUS PA (PA)
- Équipement universel à faible encombrement



## Mise en œuvre rapide

- Chemin de mise en œuvre rapide vers les instruments FOUNDATION Fieldbus H1 ou PROFIBUS PA
- Mise en œuvre la plus rapide possible du bus de terrain
- Matériel éprouvé utilisé dans des milliers d'appareils de terrain
- Pile de protocoles entièrement testée, spécialement développée pour cette plate-forme
- Intégration matérielle uniquement à mettre en œuvre

## Réduction des coûts grâce à une solution superposée universelle

- Faible encombrement dans la plupart des équipements de processus
- Pas de nouveaux développements coûteux
- Juxtaposé sur la carte principale
- Plusieurs versions disponibles : version standard, version avec revêtement, version avec une connexion soudée, version Ex utilisable dans les atmosphères explosibles

## Protection de l'environnement assurée par un développement continu des produits

- Satisfait aux exigences de FF relatives au test de couche physique et au test de conformité ainsi qu'aux spécifications PA
- Principales conditions préalables de certification déjà remplies
- Facilité d'utilisation à long terme grâce au développement continu de matériel et de logiciels
- Développement de dispositifs FF H1 et PA fondés sur le même matériel

# FBK-2

## Caractéristiques techniques

Matériel	Processeur Mémoire RAM Mémoire flash Mémoire RAM non volatile Connecteurs Dimensions Consommation électrique Alimentation électrique de l'appareil Température / stockage de fonctionnement Humidité relative Poids Montage	Renesas M16C Mémoire SRAM interne de 31 Ko, Mémoire SRAM externe de 440 Ko SRAM 512 Ko internes 8 Ko Samtec CLP-114-02-L-D, Samtec CLP-102-02-L-D 40 mm x 40 mm x 10 mm 10 mA ... 26 mA (sélectionnable) 3,15 V ou 6,3 V; 3 mA, 8 mA ou 16 mA -40 °C à +80 °C / -40 °C à +85 °C 5 % à 95 % (0 °C ... 60 °C au cours de la programmation du micrologiciel) 31 g Fixé par un connecteur et 2 vis
Interfaces	Interface de bus de terrain Interface de données avec l'appareil de terrain Interface pour appareil de terrain série	FOUNDATION Fieldbus H1 et PROFIBUS PA selon CEI 61158-2, alimentation par bus de terrain UART, I <sup>2</sup> C, SPI  HART, Modbus RTU, patrimonial
Certifications	ATEX FM US  FM Canada  IECEX	E II 2(1) G Ex ia IIC, e II (1) D [Ex iaD] Classe I, Division 1, Groupes A, B, C et D, Classe de température T4 Classe I, Zone 0 AEx ia IIC Classe de température T4 Classe I, Division 1, Groupes A, B, C et D, Classe de température T4 Classe I, Zone 0 Ex ia IIC Classe de température T4 Ex [ia Ga] IIC T4 Gb, [Ex ia Da] IIC

## Contenu de la livraison

Matériel	FBK-2
Documentation	Description du matériel
Certificats	Certificat de test de la couche physique, Certificat de test de conformité, Certificat ATEX, Certificats FM, Certificat IECex

## Numéros de commande

EAA-KS-021200	FBK-2, version standard
ECA-KS-021201	FBK-2, version standard, revêtement conforme
EIA-KS-021202	FBK-2, version standard certifiée Ex, en pot
EBA-KS-021203	FBK-2, version standard avec connexion par soudure sur le bord de la carte

## Autres produits et services

VEL-SK-020230	Kit de développement rapide de simples émetteurs FOUNDATION Fieldbus H1
VEL-SK-020231	Kit de développement rapide de simples émetteurs PROFIBUS PA
EVA-MK-020210	Kit d'évaluation FBK-2 FOUNDATION Fieldbus H1
EVA-MK-020211	Kit d'évaluation FBK-2 PROFIBUS PA
KSA-FK-020220	Kit de démarrage pour la configuration de réseau FOUNDATION Fieldbus H1
KSA-FK-020221	Kit de démarrage pour la configuration de réseau PROFIBUS PA
KXA-YY-020223	Adaptateur de programmation FBK-2 pour téléchargement de micrologiciel
TSA-KK-023001	Formation d'initiation « FOUNDATION Fieldbus » Cette formation n'est pas une formation standard mais elle est adaptée aux besoins spécifiques des clients. Elle a généralement lieu dans le cadre d'un atelier concernant un projet d'intégration.
TRA-PB-TECH	Formation d'initiation PROFIBUS

Votre interlocuteur Softing local :

<http://industrial.softing.com>

optimize!  
**softing**