

# Manuel d'instructions pour les coupleurs de segments basés sur des cartes mères\*

## Marquage

### Cartes mères pour passerelle PROFIBUS PA

MB-FB-GT (carte mère pour passerelle PROFIBUS PA, simplex), MB-FB-GTR (carte mère pour passerelle PROFIBUS PA, redondante)
---

table 1

### Modules pour passerelle

HD2-GTR-4PA (coupleur de segments, 4 segments), HD2-GTB-2PA (coupleur de segments, 2 segments)
---

table 2

Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstrasse 200 - 68307 Mannheim, Allemagne
---

table 3

Attestation d'examen CE de type : TÜV 04 ATEX 2500 X ⊕ Type de protection Ex nA II 3 G IIC T4 Gc
IECEX TUN 13.0038X Type de protection Ex nA IIC T4 Gc

table 4

## Validité

Les instructions et procédures spécifiques contenues dans le présent manuel d'instructions nécessitent des précautions particulières afin de garantir la sécurité du personnel autorisé.

## Personnes concernées/personnel

L'opérateur usine est responsable de la planification, de l'assemblage, de la mise en service, de l'utilisation, de la maintenance et du démantèlement.

Le montage, l'installation, la mise en service, l'utilisation, la maintenance et le démantèlement de l'appareil peuvent uniquement être réalisés par des personnes qualifiées et formées. Assurez-vous de bien lire et comprendre le manuel d'instructions.

## Documentation connexe

Respectez les lois, les normes et les directives qui s'appliquent à l'utilisation prévue et à l'emplacement autorisé. Respectez la directive 1999/92/CE relative aux zones à risque d'explosion.

Les fiches techniques, déclaration de conformité, attestation d'examen CE de type, certificats et dessins de contrôle correspondants, le cas échéant, font partie intégrante du présent document. Ces informations sont disponibles sur le site [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

En raison de révisions permanentes, la documentation est susceptible d'être modifiée à tout moment. Consultez uniquement la version la plus à jour, disponible sur le site [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

## Utilisation prévue

Le coupleur de segments PROFIBUS Power Hub fait partie du système Power Hub et a été conçu pour connecter les segments PROFIBUS PA à PROFIBUS DP.

Le Power Hub FieldConnex® est conçu pour alimenter les segments du bus de terrain conformément à la norme CEI/EN 61158-2.

Le Power Hub se compose d'une carte mère et de modules d'alimentation. Selon la configuration, il peut inclure d'autres composants, tels que des passerelles et des modules de diagnostic. Consultez la documentation de chacun de ces produits pour plus d'informations sur ces composants.

L'appareil est un appareil électrique pour zones à risque d'explosion de Zone 2.

L'appareil peut être installé dans les groupes de gaz IIC, IIB et IIA.

L'appareil doit être uniquement utilisé dans la plage de température ambiante spécifiée et dans les conditions d'humidité relative sans condensation spécifiées.

## Utilisation incorrecte

La protection du personnel et de l'usine n'est pas garantie si le produit n'est pas utilisé conformément à l'utilisation prévue.

L'appareil est homologué uniquement pour une utilisation appropriée et prévue. Le fait de ne pas tenir compte de ces instructions invalidera toute garantie et dégage le fabricant de toute responsabilité.

## Montage et installation

Avant le montage, l'installation et la mise en service de l'appareil, familiarisez-vous avec l'appareil et lisez attentivement le manuel d'instructions.

Manipulez uniquement les raccordements au sein de la plage de température ambiante spécifiée.

Gamme de température :	-5 °C... +70 °C
------------------------	-----------------

table 5

Respectez les instructions d'installation définies par la norme CEI/EN 60079-14.

Ne montez pas un appareil endommagé ou contaminé.

L'appareil peut être installé dans une atmosphère corrosive, conformément à la norme ISA-S71.04-1985, niveau de sévérité G3.

## Zone à risque d'explosion

## Gaz

### Zone 2

La connexion ou la déconnexion sous tension du circuit non de sécurité intrinsèque est autorisée en l'absence d'une atmosphère potentiellement explosible.

L'appareil doit être uniquement installé et utilisé dans un environnement garantissant un degré de pollution 2 (ou meilleur), conformément à la norme CEI/EN 60664-1.

L'appareil doit uniquement être installé et utilisé dans des armoires générales

- conformes aux exigences relatives aux armoires générales de la norme CEI/EN 60079-0,
- qui bénéficient de l'indice de protection IP54 défini par la norme CEI/EN 60529.

## Utilisation, maintenance et réparation

Avant d'utiliser l'appareil, familiarisez-vous avec l'appareil et lisez attentivement le manuel d'instructions.

L'appareil ne doit en aucun cas être réparé, modifié ou manipulé.

En présence d'un défaut, l'appareil doit toujours être remplacé par un produit Pepperl+Fuchs original.

## Livraison, transport et mise au rebut

Vérifiez si l'emballage et son contenu sont endommagés.

Vérifiez si vous avez reçu tous les articles et si les articles reçus sont ceux que vous avez commandés.

Conservez l'emballage d'origine. L'appareil doit toujours être stocké et acheminé dans son emballage d'origine.

L'appareil doit être stocké dans un endroit propre et sec. Les conditions de l'environnement admissibles (voir la fiche technique) doivent être respectées.

La mise au rebut de l'appareil, de l'emballage et des batteries intégrées (le cas échéant), doit être réalisée en conformité avec les directives et lois en vigueur dans le pays concerné.