

# Návod k použití pro segmentové vazební členy založené na základní desce MB\*

## 1. Značení

### Základní desky pro bránu sběrnice PROFIBUS PA

MB-FB-GT (základní deska pro bránu sběrnice PROFIBUS PA, simplexní), MB-FB-GTR (základní deska pro bránu sběrnice PROFIBUS PA, redundantní)
--

### Moduly bran

HD2-GTR-4PA (segmentový vazební člen, 4 segmenty), HD2-GTB-2PA (segmentový vazební člen, 2 segmenty)
---

Pepperl+Fuchs GmbH
--------------------

Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Německo
---

Osvědčení o typové zkoušce EC: TÜV 04 ATEX 2500 X
---

Ex II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
---------------------------

IECEX TUN 13.0038X
--------------------

Ex nA IIC T4 Gc
-----------------

## 2. Platnost

Specifické procesy a pokyny v tomto návodu k použití vyžadují speciální opatření pro zajištění bezpečnosti provozního personálu.

## 3. Cílová skupina, personál

Odpovědnost za plánování, montáž, uvedení do provozu, obsluhu, údržbu a demontáž leží na operátorovi zařízení.

Montáž, instalaci, uvádění do provozu, obsluhu, údržbu a demontáž zařízení smí provádět výhradně řádně vyškolený a kvalifikovaný personál. Personál si musí přečíst návod k použití a ujistit se, že uvedeným informacím porozuměl.

## 4. Reference na další dokumentaci

Dodržujte zákony, normy a směrnice týkající se zamýšleného použití a provozního místa. Dodržujte směrnici 1999/92/ES o nebezpečných oblastech.

Odpovídající technické listy, prohlášení o shodě, certifikáty přezkoušení EU typu, certifikáty a případně technické výkresy (viz technický list) jsou nedílnou součástí tohoto dokumentu. Tyto informace najdete na webové adrese [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Z důvodu průběžných revizí se dokumentace neustále mění. Používejte prosím pouze nejnovější verzi, kterou najdete na [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

## 5. Zamýšlené použití

Vazební člen PROFIBUS Power Hub je součástí systému Power Hub a je určen pro připojení segmentů PROFIBUS PA k PROFIBUS DP.

Napájecí stanice FieldConnex® Power Hub je určena pro napájení segmentů sběrnice fieldbus podle normy IEC/EN 61158-2.

Power Hub se skládá ze základní desky a napájecích modulů. V závislosti na konfiguraci jsou další komponenty bránami gateway a diagnostickými moduly. Viz produktová dokumentace těchto komponentů.

Toto zařízení je elektrický přístroj pro prostředí s nebezpečím výbuchu třídy Zóna 2.

Zařízení může být nainstalováno v prostředí s plynem skupiny IIC, IIB a IIA. Zařízení smí být provozováno pouze v povoleném rozsahu okolních teplot a relativní vlhkosti bez kondenzace.

## 6. Nesprávné použití

Záruka ochrany obsluhy a zařízení není platná, pokud zařízení není používáno v souladu s jeho zamýšleným účelem.

Zařízení je schváleno pouze pro příslušné a zamýšlené použití. Nedodržení těchto pokynů ruší platnost všech záruk a zprošťuje výrobce jakékoli odpovědnosti.

## 7. Montáž a instalace

Před montáží, instalací a uvedením do provozu se musíte se zařízením důkladně seznámit a pečlivě si přečíst návod k použití.

S přípojkami manipulujte jen v povoleném rozsahu okolních teplot.

Rozsah teplot:	-5°C ... +70°C
----------------	----------------

Dodržujte pokyny k instalaci podle normy IEC/EN 60079-14.

Neinstalujte zařízení, pokud je poškozené nebo znečištěné.

Zařízení může být nainstalováno do prostředí s agresivní atmosférou podle normy ISA-S71.04-1985, úroveň závažnosti G3.

## 7.1. Prostředí s nebezpečím výbuchu

### 7.1.1. Plyn

#### 7.1.1.1. Zóna 2

Připojování a odpojování obvodů pod napětím, které nejsou jiskrově bezpečné, je povoleno, pouze pokud nehrozí nebezpečí výbuchu.

Zařízení musí být nainstalováno a provozováno pouze v prostředí se stupněm znečištění 2 (nebo čistším) podle normy IEC/EN 60664-1.

Zařízení musí být nainstalováno a provozováno pouze v ochranném krytu, který

- splňuje požadavky pro zakrytování podle normy IEC/EN 60079-0
- a splňuje stupeň ochrany IP54 podle normy IEC/EN 60529.

## 8. Provoz, údržba, opravy

Před použitím se musíte se zařízením důkladně seznámit a pečlivě si přečíst návod k použití.

Zařízení je zakázáno opravovat, měnit nebo s ním manipulovat.

V případě závady vždy nahraďte zařízení originálním zařízením Pepperl+Fuchs.

## 9. Dodávka, přeprava a likvidace

Zkontrolujte, zda není obal nebo jeho obsah poškozen.

Zkontrolujte, zda jste obdrželi všechny položky, a zda jde o položky, které jste si objednali.

Původní obal uschovejte. Zařízení vždy skladujte a přepravujte v původním obalu.

Zařízení skladujte v čistém a suchém prostředí. Je třeba dodržovat předepsané okolní podmínky (viz technický list).

Likvidace zařízení, obalového materiálu a baterií musí proběhnout v souladu s příslušnými zákony a směrnicemi konkrétní země.