

# KT-MB-GT2AD\*

## 1. Značení

Komponenty diagnostické brány KT-MB-GT2AD.FF (souprava diagnostické brány), KT-MB-GT2AD.FF.IO (souprava diagnostické brány se vstupem/výstupem), HD2-GT-2AD.FF.IO (diagnostická brána), MB-FB-GT.AD.FF (základní deska diagnostické brány) MB-FB-GT.AD.FF.IO (základní deska diagnostické brány se vstupem/výstupem)
Certifikát ATEX: TÜV 14 ATEX 115980 X Značení ATEX: Základní deska MB-FB-GT.AD.FF Ⓜ II 3 G Ex nA IIC T4 Gc Základní deska MB-FB-GT.AD.FF.IO Ⓜ II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc, Brána Ⓜ II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
Certifikát IECEx: IECEx TUN 14.0003X Označení IECEx: Základní deska MB-FB-GT.AD.FF Ex nA IIC T4 Gc Základní deska MB-FB-GT.AD.FF.IO Ex nA nC IIC T4 Gc Brána Ex nA IIC T4 Gc
Severoamerické certifikáty: FM20US0009X, FM20CA0005X Základní deska MB-FB-GT.AD.FF Class I, Division 2, Groups A-D, T4; Class I, Zone 2, AEx/Ex ec IIC T4 Gc Základní deska MB-FB-GT.AD.FF.IO Class I, Division 2, Groups A-D, T4; Class I, Zone 2, AEx/Ex ec nC IIC T4 Gc Brána HD2-GT-2AD.FF.IO Class I, Division 2, Groups A-D, T4; Class I, Zone 2, AEx/Ex ec IIC T4 Gc -40 °C ≤ T <sub>amb</sub> ≤ 60 °C
Pepperl+Fuchs Skupina Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Německo Internet: www.pepperl-fuchs.com

## 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 jen řádně vyškolený a kvalifikovaný personál. Vyškolený a kvalifikovaný personál si musí přečíst návod k použití a ujistit se, že uvedeným informacím porozuměl.

Před zahájením používání tohoto produktu se s těmito informacemi podrobně seznámte. Návod k použití čtěte pečlivě.

## 4. Reference na další dokumentaci

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

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

Informace o konkrétním zařízení, například rok výroby, získáte naskenováním kódu QR. Případně můžete zadat sériové číslo do vyhledávání sériového čísla na 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

Zařízení je určeno pro analýzu signálů pro sledování a měření specifických hodnot systémových a periferních zařízení.

Zařízení smí být provozováno pouze v povoleném rozsahu okolních teplot a relativní vlhkosti bez kondenzace.

## 6. Nesprávné použití

Ochrana obsluhy a zařízení nelze zajistit, 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.

Zařízení není vhodné pro izolování signálů v silových instalacích, pokud takové použití není samostatně povoleno v příslušném technickém listu.

## 7. Montáž a instalace

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

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

Neinstalujte zařízení, pokud je poškozené nebo znečištěné.

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

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

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

Dodržujte utahovací moment šroubů.

### 7.1. Požadavky na kabely a připojovací vedení

Dodržte předepsaný průřez vodiče.

Vezměte v úvahu délku odizolování.

Při použití spletených vodičů nalisujte na konce vodičů dutinky.

### 7.2. Prostor s nebezpečím výbuchu

Pokud bylo zařízení provozováno v obecné elektrické instalaci, nemělo by již být instalováno do elektrických instalací v prostředí s nebezpečím výbuchu.

#### 7.2.1. Plyn

##### 7.2.1.1. Zóna 2

Zařízení může být nainstalováno v prostředí s plynem skupiny IIC, IIB a IIA. Zařízení může být nainstalováno v Zóně 2.

Je nutno zamezit vzniku elektrostatických nábojů, které mohou způsobit elektrostatický výboj během instalace, provozu nebo údržby zařízení.

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

### 7.3. Zvláštní podmínky použití

#### Dodatečné požadavky na FM

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

- splňuje požadavky pro zakrytování podle normy ANSI/UL 60079-07,
- splňuje stupeň ochrany IP54 podle normy ANSI/IEC 60529.

Ovládací prvky používejte, pouze pokud nehrozí nebezpečí výbuchu.

Moduly pod napětím vyjímajte a zasunujte, pouze pokud nehrozí nebezpečí výbuchu.

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

## 8. Provoz, údržba, opravy

Před zahájením používání tohoto produktu se s těmito informacemi podrobně seznámte. Návod k použití čtěte pečlivě.

Ovládací prvky používejte, pouze pokud nehrozí nebezpečí výbuchu.

Moduly pod napětím vyjímajte a zasunujte, pouze pokud nehrozí nebezpečí výbuchu.

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

Při opravách a kontrolách spojeného zařízení dodržujte normu IEC/EN 60079-17.

Neopravujte ani neupravujte zařízení a nemanipulujte s ním.

V případě závady vždy nahraďte zařízení původním zařízením.

## 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 nutné dodržovat předepsané okolní podmínky, viz technický list.

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