

# Návod k použití

## 1. Značení

Zakončení Fieldbus Terminator F*-FT-Ex1
Osvědčení EU o zkoušce typového vzoru DMT 01 ATEX 104 X Ⓧ II 1G Ex ia IIC T6 ... T4 Ga, Ⓧ II 2G Ex db ia IIC T6 ... T4 Gb, Ⓧ II 2G Ex db mb IIC T6 ... T4 Gb
IECEx BVS 10.0022X Ex ia IIC T6 ... T4 Ga, Ex db ia IIC T6 ... T4 Gb, Ex db mb IIC T6 ... T4 Gb

Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Německo
---

## 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 seznamte. Návod k použití čtete pečlivě.

## 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, návody k použití, prohlášení o shodě, certifikáty přezkoušení EU typu, certifikáty a případně technické výkresy (viz technický list) jsou doplňkem 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

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

Zakončovací člen eliminuje odrazy signálu na konci kabelu.

Zařízení používejte jen v rozsahu povolených okolních a provozních podmínek.

Toto zařízení je elektrický přístroj pro prostředí s nebezpečím výbuchu.

Zařízení je přišroubováno přímo na svorkovnici nebo pouzdro periferie.

## 6. Nesprávné použití

Ochrana obsluhy a zařízení nelze zajistit, pokud zařízení není používáno v souladu s jeho zamýšleným účelem.

## 7. Montáž a instalace

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

Neinstalujte zařízení, pokud je poškozené nebo znečištěné.

Při montáži a instalaci zařízení vezměte v úvahu okolní a provozní podmínky.

Použijte montážní materiál vhodný pro bezpečné upevnění zařízení.

Zabezpečte zařízení pomocí vhodných prostředků proti uvolnění.

Vhodné prostředky:	- Lepidlo - Pojistné matice - atd.
--------------------	--

Kovové části pouzdra zařízení musí být součástí systému vyrovnání potenciálů.

Udržujte separační vzdálenosti mezi všemi obvody, které nejsou jiskrově bezpečné, a jiskrově bezpečnými obvody podle normy IEC/EN 60079-14.

### 7.1. Prostředí s nebezpečím výbuchu

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

Druh ochrany zvolený pro vaši aplikaci trvale označte. Pro tento účel použijte zaškrtačací políčko na štítku s označením. Jednou provedené označení je zakázáno měnit.

### 7.1.1. Plyn

Zařízení může být nainstalováno v prostředí s plynem skupiny IIC, IIB a IIA. Zařízení může být nainstalováno v Zóně 1.

Připojování a odpojování obvodů pod napětím, které nejsou jiskrově bezpečné, je povoleno, pouze pokud nehrozí nebezpečí výbuchu. Neinstalujte zařízení do prachové atmosféry s nebezpečím výbuchu.

### 7.1.2. Typ ochrany

#### 7.1.2.1. Úroveň ochrany Ex ia

Zařízení je určeno pro použití v jiskrově bezpečných sběrníkových systémech podle konceptu FISCO.

Dodržujte pokyny pro instalaci podle normy IEC/EN 60079-25.

Zařízení může být nainstalováno v Zóně 0.

#### 7.1.2.2. Typ ochrany Ex d

Při montáži na pouzdro s typem ochrany Ex d musí být v mechanickém připojení s pouzdem alespoň 5 otočení závitem.

Pokud připojujete zařízení na pouzdro s typem ochrany Ex d, dodržujte maximální povolený tlak exploze (referenční tlak) pouzdra.

#### 7.1.2.3. Typ ochrany Ex e

Při montáži na pouzdro s typem ochrany Ex e musí závit zaručovat stupeň ochrany IP54.

Závit pokryjte následujícím materiálem:	PTFE páska
---	------------

## 8. Provoz, údržba, opravy

Neopravujte ani neupravujte zařízení a nemanipulujte s ním.

V případě závady vždy nahradte zařízení původním zařízením.

Zařízení je určeno pro montáž na pouzdro v typu ochrany Ex d.

Zařízení je určeno pro montáž na pouzdro v typu ochrany Ex e.

## 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.

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