


# Návod k použití

## 1. Značení

|   |
|---|
| Modem<br>HM-MT-BT-EX-010041   |
| Úroveň ochrany zařízení: Ga<br>Značení ATEX:  II 1 G Ex ia IIC T4 Ga<br>Značení IECEx: Ex ia IIC T4 Ga |
| Pepperl+Fuchs GmbH<br>Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Německo<br>Internet: www.pepperl-fuchs.com  |

## 2. Platnost

Odpovídající technické listy, návody k použití, 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).

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

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

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

Dodržujte zákony, normy a směrnice týkající se zamýšleného použití a provozního místa.

## 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.

## 4. Zamýšlené použití

Toto zařízení bylo certifikováno pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu podle směrnice ATEX a IECEx pro Zóny 0 a 1 a Zónu 2. Zařízení je na seznamu UL pro použití pro Třídou I, Divizi 1 nebo 2 a Třídou I, Zónu 0 prostředí s nebezpečím výbuchu.

Zařízení se používá v technologii ovládání a přístrojové technice pro bezdrátový přenos dat ze zařízení HART.

Zařízení je schváleno pouze pro příslušné a zamýšlené použití.

Nedodržení těchto pokynů ruší platnost všech záruk a zprošťuje výrobce jakékoli odpovědnosti.

Zařízení používejte jen v rozsahu povolených okolních a provozních podmínek.

V odpovídající dokumentaci zjistíte zamýšlené použití připojených zařízení.

Toto zařízení je elektrický přístroj pro prostředí s nebezpečím výbuchu.

Toto zařízení je jiskrově bezpečným zařízením podle normy IEC/EN 60079-11.

Při propojování jiskrově bezpečných zařízení s jiskrově bezpečnými obvody spojeného zařízení dodržujte maximální špičkové hodnoty, pokud jde o ochranu proti výbuchu (ověření vnitřní bezpečnosti). Dodržujte normu IEC/EN 60079-14 nebo IEC/EN 60079-25.

## 5. Nesprávné použití

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

## 6. Provoz, údržba, opravy

Před zahájením používání tohoto produktu se s těmito informacemi podrobně seznamte. Návod k použití čtete pečlivě.

Neopravujte ani neupravujte zařízení a nemanipulujte s ním.

Nepoužívejte zařízení, pokud je poškozené nebo znečištěné.

V případě závady vždy nahraďte zařízení původním zařízením.

V případě závady zařízení musí opravu zařízení provést společnost Pepperl+Fuchs.

Řiďte se informacemi uvedenými na varovném značení.

Neodstraňujte varovné značení.

Pouzdro je utěsněné z výroby. Neotevírejte pouzdro!

Pokud interní vybavení obsahuje baterii a hrozí nebezpečí výbuchu, potom pouzdro neotevírejte.

Dodržujte normu IEC/EN 60079-17 pro údržbu a kontrolu.

Teplotní rozsahy stanovené na základě teplotní třídy jsou uvedeny v certifikátu přezkoušení EU typu.

Ohledně ověření jiskrové bezpečnosti dodržujte maximální povolenou externí kapacitanci tohoto zařízení a ostatních zařízení v obvodu.

Při výměnách baterie používejte pouze správný typ baterie. Použití nesprávného typu baterie může zařízení poškodit. S nesprávným typem baterie je také neplatný certifikát zařízení.

## 7. 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.