

# Návod na použitie

## 1. Označenie

Rozhranie Viator Bluetooth HART HM-PF-BT-EX-010041
Certifikát ATEX: CML 16 ATEX 2379 Označenie ATEX: Ⓜ II 1G Ex ia IIC T4 Ga, T <sub>a</sub> : -20 bis +50 °C
Certifikát IECEx: IECEx CML 16.0138 Označenie IECEx: Ex ia IIC T4 Ga, T <sub>a</sub> : -20 bis +50 °C
Certifikát UKCA: CML 21 UKEX 2638 Označenie UKCA: Ⓜ II 1G Ex ia IIC T4 Ga, T <sub>a</sub> : -20 bis +50 °C
Certifikáty Severnej Ameriky: E106378 (UL) Class I, Division 1, Groups A, B, C, D; T4 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D; T4 Class I, Zone 0, AEx ia IIC T4 Ga; Ex ia IIC T4 Ga, -20 °C ≤ T <sub>a</sub> ≤ 50 °C
Pepperl+Fuchs Skupina Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Nemecko Internet: www.pepperl-fuchs.com

## 2. Cieľová skupina, personál

Zodpovednosť za plánovanie, montáž, uvedenie do prevádzky, prevádzku, údržbu a demontáž nesie prevádzkovateľ závodu. Personál musí byť náležite vyškolený a kvalifikovaný na vykonanie montáže, inštalácie, uvedenia do prevádzky, prevádzky, údržby a demontáže zariadenia. Vyškolený a kvalifikovaný personál si musí prečítať návod na použitie a porozumieť mu. Než začnete výrobok používať, oboznámte sa s ním. Pozorne si prečítajte návod na použitie.

## 3. Odkazy na ďalšiu dokumentáciu

Špeciálne procesy a pokyny v tomto návode na použitie si vyžadujú špeciálne opatrenia, aby sa zaručila bezpečnosť prevádzkového personálu. Dodržiavajte smernice, normy a vnútroštátne zákony týkajúce sa zamýšľaného použitia a miesta prevádzky. Dodržiavajte smernicu 1999/92/EC v súvislosti s prostrediami s nebezpečím výbuchu. Prípadná súvisiaca technická dokumentácia, návody, prehlásenia o zhode, preskúšanie EU typu, certifikáty a technické výkresy (pozrite si technickú dokumentáciu) sú neoddeliteľnou súčasťou tohto dokumentu. Tieto informácie nájdete na lokalite [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com). Pre informácie o konkrétnom zariadení, napríklad rok výroby, naskenujte QR kód na zariadení. Prípadne zadajte sériové číslo do vyhľadávania sériového čísla na webovej lokalite [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com). Z dôvodu neustálych revízií prechádza táto dokumentácia ustavičnými zmenami. Riad'te sa len jej najnovšími verziami zverejnenými na lokalite [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

## 4. Zamýšľané použitie

Zariadenie je certifikované na používanie v prostrediach s nebezpečenstvom výbuchu stanovených podľa smernice ATEX a IECEx zón 0, 1 a 2. Zariadenie je uvedené aj v zozname UL na používanie v prostrediach s nebezpečenstvom výbuchu triedy I, oddielu 1 alebo oddielu 2 a triedy I, zóna 0. Toto zariadenie sa používa v oblasti ovládacej a prístrojovej techniky na bezdrôtový prenos údajov zo zariadení HART. Toto zariadenie je schválené len na primerané a zamýšľané použitie. Nedodržanie týchto pokynov ruší platnosť všetkých záruk a zbavuje výrobcu zodpovednosti. Používajte zariadenie len v uvedených okolitých a prevádzkových podmienkach. Z príslušnej dokumentácie zistíte zamýšľané použitie pripojených zariadení. Zariadenie je elektrickým prístrojom určeným pre prostredie s nebezpečenstvom výbuchu. Zariadenie je iskrovo bezpečné v súlade s normou IEC/EN 60079-11. Pri zapájaní iskrovo bezpečných zariadení do iskrovo bezpečných obvodov pridružených zariadení dodržiavajte maximálne amplitúdy vzhľadom na ochranu proti výbuchu (overenie iskrovej bezpečnosti). Dodržiavajte normy IEC/EN 60079-14 alebo IEC/EN 60079-25.

## 5. Nesprávne použitie

Ochrana personálu a prevádzky je zaručená len vtedy, ak sa zariadenie používa v súlade so zamýšľaným použitím.

## 6. Prevádzka, údržba, opravy

Než začnete výrobok používať, oboznámte sa s ním. Pozorne si prečítajte návod na použitie. Zariadenie neopravujte, neupravujte ani s ním nemanipulujte. Nepoužívajte poškodené alebo znečistené zariadenie. V prípade poruchy zariadenie vždy nahraďte originálnym zariadením. V prípade poruchy musí opravu zariadenia vykonať spoločnosť Pepperl+Fuchs. Dodržiavajte varovné značenia. Varovné označenia neodstraňujte. Puzdro je utesnené z výroby. Neotvárajte ho. Ak vnútorné zariadenie obsahuje batériu a je prítomná atmosféra s nebezpečenstvom výbuchu, neotvárajte kryt. Dodržiavajte normu IEC/EN 60079-17 v súvislosti s údržbou a kontrolou. Rozsahy teplôt v závislosti od teplotnej triedy nájdete v certifikáte o typovej skúške EU. Pri overovaní iskrovej bezpečnosti dodržiavajte maximálny prípustný externý kapacitný odpor tohto zariadenia a ostatných zariadení v obvode. Pri výmene batérií používajte výhradne správny typ batérií. Nesprávny typ batérií by mohol zariadenie poškodiť. Navyše použitím nesprávneho typu batérií sa ruší platnosť certifikátu zariadenia.

### Zoznam schválených batérií

Výrobca	Typ batérií LR03/AAA
Panasonic	Pro Power
Panasonic	Industrial Powerline LR03AD <sup>1</sup>
Varta	Industrial Pro No. 4003
Energizer	Industrial EN92

<sup>1</sup> Označenie batérie ukazuje len LR03.

## 7. Doručovanie, preprava, likvidácia

Skontrolujte balenie a jeho obsah, či nie sú poškodené. Skontrolujte, či vám boli doručené všetky položky a či sú to tie položky, ktoré ste si objednali. Zariadenie vždy skladujte a prepravujte v pôvodnom obale. Zariadenie skladujte na čistom a suchom mieste. Musia sa zobrať do úvahy prípustné podmienky okolia. Pozrite si technickú dokumentáciu. Zariadenie, ako aj vstavané komponenty, obaly a akékoľvek použité batérie je potrebné zlikvidovať v súlade s príslušnými právnymi predpismi a usmerneniami platnými pre danú krajinu.