

Návod k použití

1. Značení

Adaptér WirelessHART® WHA-ADP2-F8B2-0-A0-Z1-Ex1
Certifikát ATEX: BVS 17 ATEX E 029 Značení ATEX: II 2G Ex ia IIC T4/T3 Gb II 2D Ex tb [ia] IIIC T70°C Db
Certifikát IECEx: IECEX BVS 17.0023
Pepperl+Fuchs GmbH 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.

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 nedílnou součástí tohoto dokumentu. Tyto informace najdete na webové adrese www.pepperl-fuchs.com.

Z důvodu průběžných revizí se dokumentace neustále mění. Používejte prosím pouze nejnovější verzi, kterou najdete na 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.

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

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

V odpovídající dokumentaci zjistíte zamýšlené použití připojených zařízení.

6. Nesprávné použití

Ochranu 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 do míst, kde se může vyskytovat agresivní atmosféra.

Neinstalujte zařízení, pokud je poškozené nebo znečištěné.

Používejte výhradně příslušenství specifikované výrobcem.

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

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

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

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

Pokud jsou obvody s typem ochrany Ex i provozovány s obvody, které nejsou jiskrově bezpečné, nesmí být nadále používány jako obvody s typem ochrany Ex i.

Používání zařízení 2 400 MHz podléhá místním omezením. Před uvedením zařízení do provozu zkontrolujte, zda místní omezení umožňují provoz zařízení.

8. Pouzdro

Pouzdro nesmí být poškozené, zdeformované nebo zkorodované.

Všechna těsnění musí být čistá, nepoškozená a správně nasazená.

Všechny šrouby pouzdra/krytů musí být utaženy správným momentem.

U kabelových průchodků používejte pouze příslušné průměry procházejících kabelů.

Všechny kabelové průchodky musí být utaženy správným momentem.

Všechny nepoužívané kabelové průchodky musí být zaslepeny vhodnými těsnícími zátkami.

Všechny nepoužívané otvory v pouzdru musí být zaslepeny vhodnými zásepkami.

9. Provoz, údržba, opravy

Neopravujte ani neupravujte zařízení a nemanipulujte s ním.

V případě závady vždy nahrad'te zařízení původním zařízením.

Když je zařízení v provozu, udržujte vždy vzdálenost minimálně 20 cm od antény zařízení. Tento pokyn platí také pro všechny ostatní osoby nacházející se v blízkosti zařízení.

Před otevřením pouzdra odstraňte prach.

Pro účely údržby lze v Zóně 1 otevřít pouzdro zařízení pod napětím.

Pokud je zařízení pod napětím, snižte pouzdro, pouze pokud nehrozí nebezpečí výbuchu.

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

Pokud je nutné vyčistit zařízení umístěné v prostředí s nebezpečím výbuchu, použijte pro čištění pouze vlhkou utěrku, abyste zamezili elektrostatickému náboji.

Kovové části pouzdra zařízení musí být součástí systému vyrovnání potenciálů.

Pokud má pouzdro externí uzemnění, připojte k tomuto uzemnění pospojování vodičů s minimálním průřezem 4 mm².

Používejte výhradně příslušenství specifikované výrobcem.

Při skladování, manipulaci, přepravě a likvidaci dodržujte bezpečnostní pokyny výrobce baterií.

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

Elektrolyt unikající z baterie může způsobit zranění a poškodit zařízení.

- Nikdy nepoužívejte baterie, ze kterých uniká elektrolyt.
- Nikdy nepoužívejte baterie s poškozeným povrchem, ani když z nich žádný elektrolyt neuniká.
- V pravidelných intervalech kontrolujte, zda není prostor pro baterie znečištěn uniklým elektrolytem.

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