

Návod na použitie

1. Označenie

Adaptér Bullet WirelessHART WHA-BLT-F9D0-N-A0-Z1-1
Certifikát ATEX: FM 17 ATEX 0046 X Označenie ATEX: II 2 G Ex db IIC T6...T5 Gb II 2 D Ex tb IIIC T95°C Db
V súlade s normami FM: FM 17 NUS 0010 FM 17 US 0191 X Schválené pre: XP Trieda I, II, III, Divízia 1, Skupiny A – G Trieda I, Zóna 1, AEx db IIC T6...T5 Gb Zóna 21, AEx tb IIIC T95°C Db V súlade s normami CSA: FM 17 NCA 0004 FM 17 CA 0102 X Schválené pre: XP Trieda I, II, III, Divízia 1, Skupiny A – G Ex db IIC T6...T5 Gb Ex tb IIIC T95°C Db
Certifikát IECEx: IECEx FMG 17.0020X Označenie IECEx: Ex db IIC T6...T5 Gb , Ex tb IIIC T95°C Db

Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Nemecko Internet: www.pepperl-fuchs.com
--

2. Platnosť

Špeciálne procesy a pokyny v tomto návode na použitie si vyžadujú špeciálne opatrenia, aby sa zaručila bezpečnosť prevádzkového personálu.

Zodpovednosť za plánovanie, montáž, uvedenie do prevádzky, prevádzku, údržbu a demontáž nesie prevádzkovateľ prevádzky. 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.

3. Odkazy na ďalšiu dokumentáciu

Dodržiavajte zákony, normy a smernice týkajúce sa zamýšľaného použitia a prevádzkového miesta. Dodržiavajte smernicu 1999/92/ES v súvislosti s prostrediami s nebezpečím výbuchu.

Prípadná súvisiaca technická dokumentácia, návody, prehlásenia o zhode, certifikáty EU skúšky typu, certifikáty a technické výkresy (pozrite si technickú dokumentáciu) sú neoddeliteľnou súčasťou tohto dokumentu. Tieto informácie nájdete na lokalite www.pepperl-fuchs.com.

Z dôvodu neustálych revízií prechádza táto dokumentácia ustavičnými zmenami. Riadte sa len jej najnovšími verziami zverejnenými na lokalite www.pepperl-fuchs.com.

4. Zamýšľané použitie

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 prostredí s uvedeným rozsahom okolitej teploty.

Toto zariadenie sa používa v oblasti ovládacej a prístrojovej techniky na bezdrôtový prenos údajov zo zariadení HART.

Z príslušnej dokumentácie zistíte zamýšľané použitie pripojených zariadení.

5. Nesprávne použitie

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

6. Montáž a inštalácia

Pred montážou, inštaláciou a uvedením do prevádzky sa so zariadením oboznámte a pozorne si prečítajte návod na použitie.

Zariadenie nemontujte na miestach s možným výskytom agresívnej atmosféry.

Nikdy nemontujte poškodené alebo znečistené zariadenie.

Vyhýbajte sa elektrostatickým nábojom, ktoré by mohli viesť k elektrostatickému výboju počas inštalácie, prevádzky alebo údržby zariadenia.

Ak toto zariadenie už bolo používané vo všeobecných elektrických inštaláciách, nie je možné ho následne nainštalovať do elektrických inštalácií používaných v prostredí s nebezpečím výbuchu.

Dodržiavajte inštalčné pokyny podľa normy IEC/EN 60079-14.

Pri použití zariadenia s frekvenciou 2 400 MHz je potrebné sa riadiť miestnymi obmedzeniami. Než toto zariadenie uvediete do prevádzky, presvedčte sa, že miestne obmedzenia povolujú jeho použitie.

Zabezpečte ochranu proti prechodným javom. Zabezpečte, aby vrcholová hodnota ochrany proti prechodným javom neprekročila 140 % menovitého napätia.

Dodržiavajte uťahovací moment skrutiek.

Zariadenie obsahuje uzemňovaciu svorku, ku ktorej je potrebné pripojiť vodič na vyrovnanie potenciálov s minimálnym prierezom 4 mm².

Typ ochrany vybraný na danú aplikáciu permanentne označte. Použite na to začiarkavacie políčko na štítiku s označením. Toto označenie sa už potom nesmie meniť.

Zariadenie obsahuje hliník. Preto sa zariadenie považuje za zdroj nebezpečenstva vznietenia účinkom nárazu alebo trenia. Počas montáže a prevádzky zabráňte účinku nárazu a trenia.

Uistite sa, že vedenie nenarušuje stupeň ochrany.

Používajte tesnenia vhodné na danú aplikáciu.

Požiadavky pre káble a spájacie káble

Nainštalujte káble a káblové priechodky tak, aby neboli vystavené mechanickému nebezpečenstvu.

Chrňte káble a káblové priechodky pred zaťažením v ťahu a torzným napätím alebo použite certifikované káblové priechodky.

Nepoužívané káble a spájacie káble je potrebné pripojiť ku svorkám alebo ich bezpečne zviazať a oddeliť.

Požiadavky pre káblové priechodky

Používajte len káblové priechodky s certifikáciou vhodnou na danú aplikáciu.

Používajte len káblové priechodky s teplotným rozsahom vhodným na danú aplikáciu.

Pre káblové priechodky použite len vstupné káble s prierezom primeranej veľkosti.

Uistite sa, že káblové priechodky nenarušujú stupeň ochrany.

7. Prevádzka, údržba, opravy

Zariadenie neopravujte, neopravujte ani s ním nemanipulujte.

V prípade poruchy zariadenie vždy nahraďte originálnym zariadením.

Počas prevádzky zariadenia vždy zachovávajte odstup aspoň 20 cm od antény zariadenia. To platí pre všetky osoby v blízkosti zariadenia.

8. 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.

Odložte si pôvodný obal. Zariadenie vždy skladujte a prepravujte v pôvodnom obale.

Zariadenie skladujte na čistom a suchom mieste. Musia sa zobrať do úvahy prípuštné podmienky okolia. Pozrite si technickú dokumentáciu.

Pri likvidácii zariadenia, obalov a prípadne použitých batérií je potrebné dodržiavať súvisiace zákony a pokyny platné pre danú krajinu.