

Navodila za uporabo

1. Oznaka

Adapter WirelessHART Bullet WHA-BLT-F9D0-N-A0-Z1-1
Potrdilo ATEX: FM 17 ATEX 0046 X Oznaka ATEX: II 2 G Ex db IIC T6...T5 Gb II 2 D Ex tb IIIC T95°C Db
Odobritev FM: FM 17 NUS 0010 FM 17 US 0191 X Odobreno za: XP Razred I, II, III, razdelek 1, skupine A–G Razred I, cona 1, AEx db IIC T6...T5 Gb Cona 21, AEx tb IIIC T95°C Db
Odobritev CSA: FM 17 NCA 0004 FM 17 CA 0102 X Odobreno za: XP Razred I, II, III, razdelek 1, skupine A–G Ex db IIC T6...T5 Gb Ex tb IIIC T95°C Db
Potrdilo IECEx: IECEx FMG 17.0020X Oznaka IECEx: Ex db IIC T6...T5 Gb , Ex tb IIIC T95°C Db
Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Nemčija Internet: www.pepperl-fuchs.com

2. Veljavnost

Določeni postopki in navodila v teh navodilih za uporabo zahtevajo posebne ukrepe za zagotovitev varnosti usposobljenega osebja. Za načrtovanje, sestavo, zagon, upravljanje, vzdrževanje in demontažo je odgovoren obratni operater.

Osebe mora biti primerno usposobljeno in kvalificirano za montažo, namestitve, zagon, upravljanje, vzdrževanje in demontažo naprave. Usposobljeno in kvalificirano osebje mora predhodno razumeti in prebrati navodila za uporabo.

3. Referenčna dokumentacija

Upoštevajte zakonodajo, standarde in direktive, ki veljajo za priporočeno rabo in lokacijo uporabe. V zvezi z nevarnimi območji upoštevajte Direktivo 1999/92/EC.

Ustrezne podatkovne tabele, priročniki, izjave o skladnosti, potrdila o EU-pregledu tipa, potrdila in morebitni kontrolni načrti (glej podatkovno tabelo) so sestavni del tega dokumenta. Te informacije so na voljo v spletnem mestu www.pepperl-fuchs.com.

Dokumentacija se zaradi stalnega posodabljanja nenehno spreminja. Upoštevajte le najnovjšo različico, ki je na voljo v spletnem mestu www.pepperl-fuchs.com.

4. Priporočena raba

Naprava je odobrena le za ustrezno in priporočeno rabo. Neupoštevanje teh navodil razveljavi vso garancijo in proizvajalca razreši vsakršne odgovornosti.

Napravo uporabljajte samo v navedenem območju okoljske temperature. Naprava se uporablja v nadzorni in merilni tehnologiji (tehnologija C&I) za brezžični prenos podatkov s HART naprav.

Za priporočeno uporabo priključenih naprav upoštevajte ustrezno dokumentacijo.

5. Neprimerna uporaba

Zaščita osebja in obrata ob uporabi naprave v nasprotju z njeno priporočeno rabo ni zagotovljena.

6. Montaža in namestitev

Pred montažo, namestitvijo in zagonom naprave se je potrebno z njo seznaniti in pozorno prebrati navodila za uporabo.

Naprave ne namestite na lokacijah z agresivno atmosfero.

Ne namestite poškodovanih ali umazanih naprav.

Pri nameščanju, uporabi ali vzdrževanju naprave preprečite elektrostatične naelektritve, ki lahko povzročijo elektrostatično razelektritev.

Če je bila naprava že uporabljena v splošni elektroinstalaciji, je ni več dovoljeno namestiti v električno inštalacijo, ki se uporablja v kombinaciji z nevarnimi območjem.

Upoštevajte navodila za namestitev v skladu s standardom IEC/EN 60079-14.

Uporaba 2400-MHz opreme je podvržena lokalnim zakonskim omejitvam. Pred zagonom se prepričajte, ali lokalna zakonodaja dovoljuje uporabo te naprave.

Poskrbite za zaščito pred prehodno prenapetostjo. Poskrbite, da najvišja vrednost zaščite pred prehodno napetostjo ne presega 140 % nazivne napetosti.

Upoštevajte zatezni moment vijakov.

Naprava ima priključek ozemljitve, na katerega je potrebno priključiti prevodnik izenačitve potencialov s presekom najmanj 4 mm².

Trajno označite izbrani tip zaščite za specifično uporabo. V ta namen uporabite potrditveno polje na napisni tablici. Oznake pozneje ne smete spremeniti.

Naprava vsebuje aluminij. Posledično predstavlja tveganje za vžig zaradi efekta trenutne spremembe ali trenja. Med montažo in uporabo se izogibajte efektu trenutne spremembe ali trenju.

Prepričajte se, da vodniki ne vplivajo na stopnjo električne zaščite.

Uporabite tesnila, primerna za navedeno uporabo.

Zahteve za kable in povezovalne linije

Kable in kabskeke uvodnice namestite tako, da so niso izpostavljene mehanskim nevarnostim.

Kable in kabskeke uvodnice zaščitite pred nateznimi in torzijskimi obremenitvami ali uporabite potrjene kabskeke uvodnice.

Kable, ki niso v uporabi, je potrebno povezati s priključki na vodniku ali varno privezati in izolirati.

Zahteve za kabskeke uvodnice

Kabskeke uvodnice morajo imeti ustrezno potrdilo za način uporabe.

Kabskeke uvodnice morajo biti primerne za temperaturno območje za način uporabe.

Pri kabskkih uvodnicah pazite, da imajo vhodni kabli primeren premer.

Prepričajte se, da kabskeke uvodnice ne vplivajo na stopnjo električne zaščite.

7. Delovanje, vzdrževanje, popravila

Ne popravljajte, spreminjajte ali prilagajajte naprave.

Napravo v primeru okvare vedno zamenjajte z originalno napravo.

Med delovanjem naprave bodite ves čas vsaj 20 cm oddaljeni od antene. To velja tudi za vse ostalo osebje v bližini naprave.

8. Dostava, transport, odstranjevanje

Preverite, ali je pakiranje in vsebina morda poškodovano.

Preverite, ali ste prejeli vse naročene izdelke in ali so to dejansko naročeni izdelki.

Ohranite originalno pakiranje. Za hrambo in transport vedno uporabljajte originalno pakiranje.

Napravo hranite v čistem in suhem okolju. Upoštevati je treba tudi dopustne okoljske pogoje; glejte podatkovni list.

Odstranjevanje (odlaganje) naprave, pakiranja in morebitnih vsebovanih baterij mora biti skladno z veljavno zakonodajo in smernicami v posameznih državah.