

Navodila za uporabo

1. Oznaka

Osnovna postaja IDM-Z2-X64-B-J2-BT-N0
Razred zaščitne opreme Gc Potrdilo ATEX: IBExU 19 ATEX B016 X Oznaka ATEX: Ⓜ II 3G Ex ic IIC T4 Gc Potrdilo IECEx: IECEx IBE 19.0026X Oznaka IECEx: Ex ic IIC T4 Gc
Razred zaščitne opreme Dc Potrdilo ATEX: IBExU 19 ATEX B016 X Oznaka ATEX: Ⓜ II 3D Ex ic IIIC T135°C Dc Potrdilo IECEx: IECEx IBE 19.0026X Oznaka IECEx: Ex ic IIIC T135°C Dc
Pepperl+Fuchs Skupina 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.

3. Ciljna skupina, osebje

Za načrtovanje, sestavo, zagon, obratovanje, vzdrževanje in demontažo je odgovoren obratni operater.

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

4. 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.

Upoštevajte zakonodajo, standarde in direktive, ki veljajo za priporočeno rabo in lokacijo uporabe.

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 na spletnem mestu www.pepperl-fuchs.com.

Za informacije o določeni napravi, kot je leto proizvodnje, skenirajte kodo QR na napravi. Sicer pa v iskalnik serijskih števil na povezavi www.pepperl-fuchs.com vnesite serijsko število.

Razmerje med priključenim tipom tokokroga, največjo dovoljeno temperaturo okolja, temperaturno klasifikacijo in dejanskimi notranjimi reaktancami je navedeno v ustreznem potrdilu.

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

5. Priporočena raba

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

Naprava se uporablja za pošiljanje podatkov, ki jih je zajel ročni čitalnik (črtne kode 1-D ali zložene kode 2-D), do gostitelja. Ti podatki ročnega čitalnika so poslani brezžično prek vmesnika Bluetooth.

Napravo se lahko uporablja le v navedenem območju okoljske temperature in navedeni relativni vlažnosti brez kondenzacije.

Napravo uporabljajte samo v navedenih okoljskih pogojih in stanjih krmiljenja.

Naprava je električni aparat za nevarno območje.

Za priporočeno rabo priključenih naprav upoštevajte ustrezno dokumentacijo.

Naprave, za katere veljajo posebni pogoji, imajo na koncu številke certifikata X označitev.

Naprava je namenjena uporabi v zaprtih prostorih.

Naprava je zasnovana za največjo nadmorsko višino 2000 m.

Posebni pogoji za uporabo

Napravo uporabljajte samo v navedenem območju okoljske temperature.

6. Neprimerna uporaba

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

7. Montaža in namestitev

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

Uporabljajte le dodatno opremo, ki jo je določil proizvajalec.

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

Ob povezovanju lastnovarnih naprav z lastnovarnimi tokokrogi povezane naprave upoštevajte najvišje vrednosti glede eksplozijske zaščite (preverite zaščite tipa Ex i). Upoštevajte standard IEC/EN 60079-14 ali IEC/EN 60079-25.

Tokokrogov s tipom zaščite Ex i, uporabljenih v nelastnovarnih tokokrogih, ni več dovoljeno uporabljati kot tokokrogov s tipom zaščite Ex i.

Poskrbite za ločitveno razdaljo med vsemi nelastnovarnimi in lastnovarnimi tokokrogi, skladno s standardom IEC/EN 60079-14.

Poskrbite za ustrezno ločitveno razdaljo med dvema soležnima lastnovarnima tokokrogoma v skladu s standardom IEC/EN 60079-14.

Upoštevajte zahteve glede ozemljitve pri tipu zaščite Ex i v skladu s standardom IEC/EN 60079-14.

Za lastnovarne tokokroge mora biti prebojna trdnost izolatorja v razmerju do drugih lastnovarnih tokokrogov in pokrova najmanj 500 V v skladu s standardom IEC/EN 60079-14.

Zahteve za kable in povezovalne linije

Upoštevajte največje dovoljene dolžine kablov in povezovalnih linij.

Upoštevajte dovoljeni tip kabla in njegovo dolžino, navedeno v posameznih potrdilih za uporabo na nevarnih območjih.

V povezavi s potrditvijo lastnovarnosti upoštevajte največjo dovoljeno zunanjo kapacitivnost te in drugih naprav v tokokrogu.

Prebojna trdnost izolacije mora biti vsaj 500 V v skladu s standardom IEC/EN 60079-14.

Upoštevajte dovoljeno površino prereza jedra prevodnika.

Za povezavo naprave ne uporabljajte aluminijastih žic.

Upoštevati je potrebno dolžino odstranitve izolacije.

Ob nameščanju prevodnikov mora izolacija segati do priključka.

Ob uporabi snopov vodnikov spojite konce žice na koncih prevodnikov.

Pri upogibanju prevodnikov upoštevajte najmanjši dovoljeni radij.

Kable in povezovalne linije namestite tako, da so zaščitene pred ultravijoličnim sevanjem.

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

Zahteve glede elektrostatike

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

Preprečite nedopustno visoko elektrostatično naelektritev kablov in povezovalnih linij.

Elektrostatična naelektritev predstavlja nevarnost vžiga v primeru razelektritve.

8. Obratovanje, vzdrževanje, popravila

Z izdelkom se pred uporabo seznanite. Pozorno preberite navodila za uporabo.

Upoštevajte opozorilne oznake.

Ne odstranjujte opozorilnih oznak.

Ne uporabljajte poškodovanih ali umazanih naprav.

Naprave ni dovoljeno popravljati, spreminjati ali prilagajati. Napravo v primeru napake vedno zamenjajte z originalno napravo.

Če odkrijete poškodbe, odstranite napravo z nevarnega območja.

Električne povezave ne priklaplajte ali izklaplajte, ko so pod napetostjo. Glede vzdrževanja in preverjanja upoštevajte standard IEC/EN 60079-17.

Če je naprava nameščena v potencialno eksplozijski prašni atmosferi, redno čistite plast prahu, ko se nabere v plasteh, debelejših od 5 mm.

Če je napravo potrebno očistiti, ko se nahaja na nevarnem območju, je dovoljeno uporabljati le čiste navlažene krpe, da ne pride do elektrostatične naelektritve.

Zahteve za kable in povezovalne linije

Na lastnovarno povezavo je dovoljeno priključiti le kable in povezovalne linije, ki ustrezajo zahtevam posameznih potrdil za uporabo naprave na nevarnih območjih.

Uporabljajte le kable in povezovalne linije, ki so primerne za temperaturno območje in način uporabe.

9. Dobava, transport, odstranitev

Preverite, ali sta pakiranje in vsebina morda poškodovana.

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 naprave, vgrajenih sestavnih delov, pakiranja in morebitnih vsebovanih baterij mora biti skladno z veljavno zakonodajo in smernicami v posameznih državah.