

Lietošanas pamācība

1. Marķējums

Fieldbus diagnostic handheld FDH-1
ES tipa pārbaudes sertifikāts ZELM 14 ATEX 0531 (Ex) II 2(1) G Ex ib [ia Ga] IIC T4 Gb , (Ex) II 3(1) G Ex ic [ia Ga] IIC T4 Gc , (Ex) II 3 G Ex ic IIC T4 Gc , (Ex) II (1 D) [Ex ia IIIC Da] , (Ex) II (3 D) [Ex ic IIIC Dc]
IECEX ZLM 14.0012 Ex ib [ia Ga] IIC T4 Gb , Ex ic [ia Ga] IIC T4 Gc , Ex ic IIC T4 Gc , [Ex ia IIIC Da] , [Ex ic IIIC Dc]
Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Vācija

2. Derīgums

Uz konkrētiem šajā lietošanas pamācībā minētiem procesiem un pamācībām attiecas īpaši noteikumi, lai garantētu ekspluatācijas personāla drošību.

3. Mērķgrupa, personāls

Par plānošanu, montāžu, nodošanu ekspluatācijā, ekspluatāciju, apkopi un demontēšanu atbild iekārtas operators. Ierīces uzstādīšanu, instalāciju, nodošanu ekspluatācijā, ekspluatāciju, apkopi un demontēšanu drīkst veikt tikai pienācīgi apmācīts un kvalificēts personāls. Apmācītajam un kvalificētajam personālam ir jāizlasa un jāsaprot lietošanas pamācība. Pirms produkta izmantošanas iepazīstieties ar tā uzbūvi. Rūpīgi izlasiet lietošanas pamācību.

4. Atsauce uz papilddokumentiem

Ievērojiet likumus, standartus un direktīvas, kas ir piemērojamas paredzētajam lietošanas veidam un ekspluatācijas vietai. Ievērojiet Direktīvu 1999/92/EK par bīstamām zonām.

Attiecīgās datu lapas, pamācības, ES atbilstības deklarācijas, ES tipa pārbaudes sertifikāti, sertifikāti un atbilstīgie kontroles rasējumi ir šī dokumenta papildu materiāli. Šo informāciju atradīsiet vietnē www.pepperl-fuchs.com.

Tā kā dokuments tiek regulāri pārskatīts, tajā pastāvīgi tiek veiktas izmaiņas. Lūdzu, skatiet tikai jaunāko versiju, kas ir atrodama vietnē www.pepperl-fuchs.com.

5. Paredzētais lietošanas veids

Laukkopnes diagnostikas rokas ierīce ir portatīva diagnostikas ierīce pašdrošu FOUNDATION Fieldbus un PROFIBUS PA instalāciju tiešsaistes uzraudzībai.

Ierīce ir aprīkota ar integrētu displeju un klaviatūru.

Ierīci iespējams lietot atsevišķi vai ar datora palīdzību, izmantojot USB pieslēgvietu.

Ierīce ir paredzēta izmantošanai pašdrošās laukkopnes sistēmās saskaņā ar FISCO, Entity vai DART.

Ierīce ir apstiprināta tikai atbilstošam paredzētajam lietošanas veidam. Ja šī lietošanas pamācība netiks ievērota, garantija zaudēs spēku un ražotājs būs atbrīvots no atbildības.

6. Neatbilstoša izmantošana

Ja ierīce netiek izmantota atbilstoši paredzētajam lietošanas veidam, netiek nodrošināta personāla un iekārtas aizsardzība.

7. Uzstādīšana un instalācija

Ierīci drīkst ekspluatēt tikai norādītajā apkārtējās temperatūras diapazonā un norādītā relatīvā mitruma apstākļos bez kondensāta.

Neizmantojiet bojātu vai netīru ierīci.

Izmantojiet tikai ražotāja norādītos aksesuārus.

7.1. Bīstamā zona

Ievērojiet uzstādīšanas norādījumus saskaņā ar standartu IEC/EN 60079-14.

Ievērojiet uzstādīšanas norādījumus saskaņā ar standartu IEC/EN 60079-14.

Nepieļaujiet elektrostatiskās uzlādes, kas var izraisīt elektrostatiskās izlādes ierīces montāžas vai izmantošanas laikā.

Elektrostatiskās izlādes riska dēļ ar ierīci piegādāto transportēšanas iepakojumu nedrīkst ienest bīstamajā zonā.

Ierīci drīkst izmantot gāzes grupā IIC.

Pašdrošas aparatūras ķēdes var iesniegties bīstamajās zonās, un tādā gadījumā īpaša uzmanība ir jāpievērš tam, lai nodrošinātu attālumus ar visām pašnedrošajām ķedēm saskaņā ar prasībām, kas noteiktas standartā

Pašdrošu ķēžu gadījumā izolācijas dielektriskajai izturībai pret citām pašdrošām ķedēm un vairogu jābūt vismaz 500 V saskaņā ar standartu

Limitation Applicable for Connection to the Fieldbus

Ja ierīce ir izmantota ar Ex ic ķēdi ar spriegumu U_o , kas ir lielāks par aizsardzības veidam Ex ia vai Ex ib norādīto spriegumu U_i , ierīci turpmāk nedrīkst pievienot Ex ia vai Ex ib ķedēm.

Ja ierīce jau ir izmantota vispārīgās elektroinstalācijās, to vairs nedrīkst uzstādīt elektroinstalācijās, kas tiek izmantotas kopā ar bīstamajām zonām.

7.1.1. 0. zona

Pašdrošas ķēdes var iesniegties 0. zonā.

7.1.2. 1. zona

Ierīci drīkst izmantot 1. zonā.

Pašdrošas ķēdes var iesniegties 1. zonā.

1. zonā nedrīkst izmantot USB pieslēgvietu.

Ierīci drīkst nogādāt 1. zonā tikai tad, ja tajā nav ievietota baterija.

7.1.3. 2. zona

Ierīci drīkst izmantot 2. zonā.

Pašdrošas ķēdes var iesniegties 2. zonā.

Ierīci drīkst nogādāt 2. zonā tikai tad, ja tajā nav ievietota baterija.

Ja izmantojat USB pieslēgvietu 2. zonā, USB pieslēgvietai jābūt savienotai ar ķēdi, nodrošinot vismaz aizsardzības veidu Ex ic.

8. Izmantošana, apkope, remonts

Neizmantojiet bojātu vai netīru ierīci.

Ja laikā, kamēr ierīce atrodas bīstamajā zonā, ir jāveic tīrīšana, izmantojiet tikai tīru, mitru lupatu, lai nepieļautu elektrostatisko uzlādi.

Ierīci nedrīkst remontēt, modificēt vai izmainīt.

Defekta gadījumā vienmēr aizstājiet ierīci ar oriģinālo Pepperl+Fuchs ierīci.

Ja vienlaikus tiek izmantoti USB un palaišanas savienojumi, nodrošiniet, lai abas savienotās ierīces ir vai nu pašdrošas vai pašnedrošas.

Neizmantojiet pašdrošu ierīci par pašnedrošu ierīci.

Ierīces izmantošanai uz DART maģistrāles ir vajadzīga atļauja veikt karstapstrādes darbus attiecībā uz DART maģistrāli.

8.1. Ar akumulatoru darbināmas ierīces

Akumulatoru skābes noplūde var izraisīt personisku kaitējumu un ierīces bojājumus.

- Nekad neizmantojiet akumulatorus ar sūci.
- Nekad neizmantojiet akumulatorus ar ārējiem bojājumiem — arī tad, ja nav konstatējama akumulatoru skābes noplūde.
- Regulāri pārbaudiet akumulatoru nodalījumu, lai pārliecinātos, ka akumulatoros nav sūces.

Nomainot akumulatoru, izmantojiet tikai pareizā veida akumulatorus. Nepareiza akumulatora veida izmantošana var izraisīt ierīces bojājumus. Turklāt nepareiza akumulatora veida izmantošanas gadījumā ierīces sertifikācija zaudēs spēku.

Pirms akumulatoru uzglabāšanas, lietošanas, transportēšanas un nodošanas atkritumos iepazīstieties ar akumulatora ražotāja atsevišķajām drošības instrukcijām.

9. Piegāde, transports, nodošana atkritumos

Pārbaudiet, vai iepakojums un tā saturs nav bojāts.

Pārbaudiet, vai esat saņēmis visas preces, kā arī to, vai šīs preces ir tās pašas, kuras pasūtījāt.

Saglabājiet oriģinālo iepakojumu. Vienmēr uzglabājiet un transportējiet ierīces oriģinālajā iepakojumā.

Uzglabājiet ierīci tīrā un sausā vidē. Ievērojiet pieļaujamās apkārtējās vides nosacījumus (skatīt datu lapu).

Ierīces, iepakojuma un iespējamās iekļautās baterijas ir jānodod atkritumos saskaņā ar attiecīgās valsts piemērojamajiem tiesību aktiem un pamatnostādņēm.