

# Lietošanas pamācība

## 1. Marķējums

Rokas skeneris ar kabeli, 1-D IDM-Z2-164-D-1D-J2-SU-P-N0
Iekārtas aizsardzības līmenis Gc ATEX sertifikāts: IBEExU 19 ATEX B016 X ATEX marķējums: Ⓜ II 3G Ex ic IIC T4 Gc IECEX sertifikāts: IECEX IBE 19.0026X IECEX marķējums: Ex ic IIC T4 Gc
Iekārtas aizsardzības līmenis Dc ATEX sertifikāts: IBEExU 19 ATEX B016 X ATEX marķējums: Ⓜ II 3D Ex ic IIIC T135°C Dc IECEX sertifikāts: IECEX IBE 19.0026X IECEX marķējums: Ex ic IIIC T135°C Dc
Rokas skeneris ar kabeli, 2-D IDM-Z2-264-D-2D-J2-S1-N-N0
Iekārtas aizsardzības līmenis Gc ATEX sertifikāts: IBEExU 19 ATEX B016 X ATEX marķējums: Ⓜ II 3G Ex ic IIB T4 Gc IECEX sertifikāts: IECEX IBE 19.0026X IECEX marķējums: Ex ic IIB T4 Gc
Iekārtas aizsardzības līmenis Dc ATEX sertifikāts: IBEExU 19 ATEX B016 X ATEX marķējums: Ⓜ II 3D Ex ic IIIC T135°C Dc IECEX sertifikāts: IECEX IBE 19.0026X IECEX marķējums: Ex ic IIIC T135°C Dc
Pepperl+Fuchs uzņēmumu grupa Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Vācija Internets: www.pepperl-fuchs.com

## 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.

## 4. Atsauce uz papilddokumentiem

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

Ievērojiet likumus, standartus un direktīvas, kas ir piemērojamas paredzētajam lietošanas veidam un ekspluatācijas vietai.

Attiecīgās datu lapas, pamācības, ES atbilstības deklarācijas, ES tipa pārbaudes sertifikāti, sertifikāti un atbilstīgie kontroles rasejumi (skatiet datu lapu) ir neatņemama šī dokumenta daļa. Šo informāciju skatiet vietnē [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Lai noskaidrotu specifisku informāciju par ierīci, piemēram, ražošanas gadu, noskenējiet ierīces QR kodu vai ievadiet sērijas numuru tā meklēšanas lodziņā vietnē [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Informāciju par saistību starp savienotās ķēdes veidu, maksimālo atļauto apkārtējo temperatūru, temperatūras klasi un faktisko iekšējo pretestību skatiet attiecīgajā sertifikātā.

Tā kā dokuments tiek regulāri pārskatīts, tajā pastāvīgi tiek veiktas izmaiņas. Lūdzu, skatiet tikai jaunāko versiju, kas ir atrodama vietnē [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

## 5. Paredzētais lietošanas veids

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

Ierīce ļauj iegūt datus ārkārtas apstākļos. Ierīce nodrošina uzticamu 1-D svītrkodu un/vai 2-D virknes kodu lasīšanu. Ierīce paredzēta rūpnieciskam pielietojumam.

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

Nemiet vērā attiecīgajā dokumentācijā norādīto savienoto ierīču paredzēto lietošanas veidu.

Ierīce ir elektroierīce bīstamām zonām.

Ierīce ir paredzēta lietošanai iekšējās telpās.

Ierīce ir paredzēta augstumam virs jūras līmeņa, kas nepārsniedz 2000 m. Ierīcēm, uz kurām attiecas īpaši lietošanas nosacījumi, sertifikāta numura beigās ir X marķējums.

## Specifiskie lietošanas nosacījumi

Lietojiet ierīci tikai norādītajā apkārtējās temperatūras diapazonā.

## 6. Neatbilstoša izmantošana

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

## 7. Uzstādīšana un instalācija

Pirms iekārtas uzstādīšanas, instalācijas un nodošanas ekspluatācijā jums ir jāiepazīstas ar ierīci un uzmanīgi jāizlasa lietošanas pamācība.

Izmantojiet tikai ražotāja norādītos aksesuārus.

Ievērojiet instalācijas norādes saskaņā ar standartu IEC/EN 60079-14.

Savienojot pašdrošas ierīces ar saistītās aparatūras pašdrošām ķēdēm, nodrošiniet maksimālās vērtības attiecībā uz sprādzienaizsardzību (iekšējās drošības pārbaude). Ievērojiet standartus IEC/EN 60079-14 vai IEC/EN 60079-25.

Ja ķēdes ar aizsardzības veidu Ex i tiek izmantotas ar pašnedrošām ķēdēm, tās turpmāk nedrīkst izmantot kā ķēdes ar aizsardzības veidu Ex i. Saglabājiet attālumus starp visām pašnedrošajām ķēdēm un pašdrošajām ķēdēm saskaņā ar standartu IEC/EN 60079-14.

Nodrošiniet attāluma atbilstību starp divām pašdrošām blakus esošām ķēdēm saskaņā ar standartu IEC/EN 60079-14.

Nodrošiniet zemējuma prasību izpildi aizsardzības veidam Ex i saskaņā ar standartu IEC/EN 60079-14.

Pašdrošu ķēžu gadījumā izolācijas dielektriskajai izturībai pret citām pašdrošām ķēdēm un vairogu jābūt vismaz 500 V saskaņā ar standartu IEC/EN 60079-14.

Ekvipotenciāls savienojums ir jānodrošina visās pašdrošajās ķēdēs.

## Prasības attiecībā uz kabeļiem un savienojuma līnijām

Pašdrošajam savienojumam drīkst pievienot tikai kabeļus un savienojuma līnijas, kas atbilst ierīces attiecīgajām bīstamās zonas sertifikāta prasībām. Izmantojiet tikai tādu kabeļu un savienojuma līniju, kuru ekspluatācijas temperatūras diapazons ir piemērots konkrētajam pielietojumam.

Ievērojiet kabeļu un savienojuma līniju maksimālo pieļaujamo garumu.

Ievērojiet attiecīgajā bīstamās zonas sertifikātā norādīto atļautā kabeļu veidu un kabeļu garumu.

Attiecībā uz pašdrošuma pārbaudi ievērojiet šīs ierīces un citu ķēdē saslēgto ierīču maksimālo pieļaujamo ārējo kapacitāti.

Izolācijas dielektriskajai izturībai jābūt vismaz 500 V atbilstoši standartam IEC/EN 60079-14.

Ievērojiet pieļaujamo vadītāja šķērsriezuma kodolu.

Jāņem vērā izolācijas garums.

Nodrošiniet vadītāju minimālo liekuma rādiusu.

## Prasības attiecībā uz elektrostātiku

Nepieļaujiet elektrostātiskās uzlādes, kas var izraisīt elektrostātiskās izlādes ierīces uzstādīšanas, lietošanas vai apkopes laikā.

Novērsiet nepieļaujami augstu kabeļu un savienojuma līniju elektrostātisko uzlādi.

Elektrostātiskā uzlāde izlādes gadījumā rada aizdegšanās draudus.

## 8. Izmantošana, apkope, remonts

Pirms produkta izmantošanas iepazīstieties ar tā uzbūvi. Rūpīgi izlasiet lietošanas pamācību.

Ievērojiet IEC/EN 60079-17 prasības attiecībā uz apkopi un pārbaudi.

Neizmantojiet bojātu vai netīru ierīci.

Ierīci nedrīkst remontēt, mainīt vai manipulēt. Kļūmes gadījumā vienmēr aizstājiet ierīci ar oriģinālo ierīci.

Konstatējot bojājumu, aizvāciet ierīci no bīstamās zonas.

Ja ierīce ir uzstādīta vidē, kurā veidojas potenciāli sprādzienbīstami putekļi, regulāri notīriet putekļu slāņus, kas ir biežāki par 5 mm.

Ievērojiet brīdinājuma zīmes.

Nenoņemiet brīdinājuma zīmes.

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

## 9. Piegāde, transports, nodošana atkritumos

Pārbaudiet, vai iepakojums un tā saturs nav bojāts.

Pārbaudiet, vai esat saņēmis visas preces un vai saņemtās preces ir tās, ko pasūtījāt.

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

Uzglabājiet ierīci tīrā un sausā vidē. Nemiet vērā pieļaujamos apkārtējās vides apstākļus (skatiet datu lapu).

Ierīce, iebūvētie komponenti, iepakojums un iekļautās baterijas ir jānodod atkritumos saskaņā ar attiecīgās valsts piemērojamajiem tiesību aktiem un pamatnostādnēm.