

# Käyttöohje

## 1. Merkintä

Kannettava Bluetooth-skanneri, 1-D IDM-Z1-164-M-1D-J1-BT-P-N0
Suojausluokka Gb ATEX-sertifikaatti: IBExU 18 ATEX 1050 ATEX-merkintä: Ⓜ II 2G Ex ib IIB T4 Gb IECEX-sertifikaatti: IECEX IBE 18.0009 IECEX-merkintä: Ex ib IIB T4 Gb
Suojausluokka Db ATEX-sertifikaatti: IBExU 18 ATEX 1050 ATEX-merkintä: Ⓜ II 2D Ex ib IIIC T135°C Db IECEX-sertifikaatti: IECEX IBE 18.0009 IECEX-merkintä: Ex ib IIIC T135°C Db
Kannettava Bluetooth-skanneri, 2-D IDM-Z1-264-M-2D-J1-BT-N-N0
Suojausluokka Gb ATEX-sertifikaatti: IBExU 18 ATEX 1050 ATEX-merkintä: Ⓜ II 2G Ex ib op is IIB T4 Gb IECEX-sertifikaatti: IECEX IBE 18.0009 IECEX-merkintä: Ex ib op is IIB T4 Gb
Suojausluokka Db ATEX-sertifikaatti: IBExU 18 ATEX 1050 ATEX-merkintä: Ⓜ II 2D Ex ib op is IIIC T135°C Db IECEX-sertifikaatti: IECEX IBE 18.0009 IECEX-merkintä: Ex ib op is IIIC T135°C Db
Pepperl+Fuchs Konserni Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Saksa Internet: www.pepperl-fuchs.com

## 2. Kelpoisuus

Tämän käyttöohjeen tietyissä prosesseissa ja ohjeissa vaaditaan erityisten säännösten noudattamista käyttöhenkilöstön turvallisuuden takaamiseksi.

## 3. Kohderyhmä ja henkilöstö

Käyttöhenkilöstö on vastuussa suunnittelusta, kokoonpanosta, käyttöönnotosta, käytöstä, kunnossapidosta ja purkamisesta. Vain asianmukaisesti koulutettu henkilökunta saa suorittaa laitteen asennus-, käyttöönnotto-, käyttö-, kunnossapito- ja purkutoimenpiteitä. Koulutetun henkilökunnan on luettava ja ymmärrettävä käyttöohje.

## 4. Viittaukset muuhun dokumentaatioon

Noudata käyttötarkoitukseen ja käyttöympäristöön liittyviä lakeja, standardeja ja direktiivejä. Noudata direktiiviä 1999/92/EC räjähdyssvaarallisilla alueilla.

Noudata käyttötarkoitukseen ja käyttöympäristöön liittyviä lakeja, standardeja ja direktiivejä.

Katso asianmukaisesta EU-tyypitarkastustodistuksesta liitetyn piirityypin, suurimman sallitun ympäristölämpötilan, pintalämpötilan ja tehokkaiden sisäisten reaktanssien väliset suhteet.

Vastaavat tekniset tietolomakkeet, oppaat, vaatimustenmukaisuusvakuutukset, EU-tyypitarkastustodistukset, sertifikaatit ja piirikaaviot soveltuvin osin (katso tekniset tietolomakkeet) kuuluvat olennaisesti tähän asiakirjaan. Nämä tiedot ovat saatavissa osoitteesta [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Tarkat tiedot laitteesta, esimerkiksi valmistusvuosi, voidaan tarkistaa lukemalla laitteen QR-koodi. Vaihtoehtoisesti voit syöttää sarjanumeron sarjanumerohakuun sivustollawww.pepperl-fuchs.com.

Jatkuvien tarkastusten vuoksi dokumentaatio muuttuu koko ajan. Tarkista tämän vuoksi aina uusin versio osoitteesta [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

## 5. Käyttötarkoitus

Laitte on hyväksytty vain käyttötarkoituksen mukaiseen käyttöön. Tämän käyttöohjeen noudattamatta jättäminen kumoaa takuun ja vapauttaa valmistajan vastuusta.

Laitteen avulla tietoja voidaan lukea vaativissakin olosuhteissa. Laitte lukee 1-D-viivakoodit ja/tai pinotut 2-D-koodit luotettavasti. Laitte on tarkoitettu teollisuuskäyttöön.

Katso liitettyjen laitteiden käyttötarkoitus vastaavasta dokumentaatiosta.

Laitte on räjähdyssvaarallisille alueille sopiva sähkölaite.

Laitte on tarkoitettu sisäkäyttöön.

Laitte on suunniteltu käytettäväksi enintään 2 000 metrin korkeudessa.

## 6. Sääntöjenvastainen käyttö

Henkilöstön ja tehtaan turvallisuutta ei voida taata, jos laitetta ei käytetä sen käyttötarkoituksen mukaan.

## 7. Asennus

Tutustu tuotteeseen ennen sen käyttöä. Lue käyttöohje huolellisesti.

Käytä vain valmistajan määrittelemiä lisävarusteita.

Tutustu laitteeseen ja lue käyttöohje huolellisesti ennen laitteen asennusta ja käyttöönnottoa.

Laitetta saa käyttää vain määritellyllä ympäristölämpötila-alueella ja määritellyssä suhteellisessa kosteudessa ilman tiivistymistä.

### Sähköstatiikkaa koskevat vaatimukset

Vältä sähköstaattista varausta, joka voi johtaa sähköstaattiseen purkaukseen laitteen asentamisen, käytön tai ylläpidon yhteydessä. Sähköstaattinen varaus aiheuttaa syttymisvaaran purkauksen sattuessa.

## 8. Käyttö, kunnossapito, korjaus

Tutustu tuotteeseen ennen sen käyttöä. Lue käyttöohje huolellisesti.

Noudata varoitusmerkintöjä.

Käytä vain laitetta, jossa parannetun turvallisuustason (Ex e) liitintila on suljettu.

Älä käytä vaurioitunutta tai saastunutta laitetta.

Älä korjaa, muuta tai peukaloi laitetta.

Laitetta ei saa korjata, muuttaa tai peukaloida. Vaihda laite aina vian ilmetessä alkuperäislaitteeseen.

Poista laite räjähdyssvaaralliselta alueelta havaitessasi vaurioita.

Vaihda laite aina vian ilmetessä alkuperäislaitteeseen.

Vältä laitteen liian korkeaa sähköstaattista varausta.

Jos laite on puhdistettava sen ollessa räjähdyssvaarallisella alueella, käytä vain puhdasta, kosteaa liinaa sähköstaattisen varauksen välttämiseksi.

Huolehdi kunnossapidosta ja tarkastamisesta standardin IEC/EN 60079-17 mukaisesti.

Jos laite asennetaan tilaan, jonka ilmassa on pölyräjähdyssvaarallinen pitoisuus, poista yli 5 mm:n pölykertymät säännöllisesti.

Poista pöly ennen liitintilan avaamista.

## 9. Toimitus, kuljetus, hävittäminen

Varmista, että pakkaus ja sen sisältö eivät ole vaurioituneet.

Varmista, että olet saanut kaikki tuotteet, jotka olet tilannut.

Säilytä ja kuljeta laitetta aina alkuperäispakkauksessa.

Säilytä laitetta puhtaassa ja kuivassa ympäristössä. Sallittuja ympäristöolosuhteita on noudatettava. Katso tiedot tietolomakkeesta.

Laitteen, sen komponenttien, pakkauksen ja mahdollisesti mukana olevien paristojen hävittäminen on tehtävä kussakin maassa sovellettavien lakien ja suositusten mukaisesti.