

# Instrukcijų vadovas

## 1. Žymėjimas

„Bluetooth“ rankinis skaitytuvas, 1-D IDM-Z1-164-M-1D-J1-BT-P-N0
Įrangos apsaugos lygis Gb ATEX pažymėjimas: IBExU 18 ATEX 1050 ATEX žymėjimas: Ⓢ II 2G Ex ib IIB T4 Gb IECEX pažymėjimas: IECEX IBE 18.0009 IECEX žymėjimas: Ex ib IIB T4 Gb
Įrangos apsaugos lygis Db ATEX pažymėjimas: IBExU 18 ATEX 1050 ATEX žymėjimas: Ⓢ II 2D Ex ib IIIC T135°C Db IECEX pažymėjimas: IECEX IBE 18.0009 IECEX žymėjimas: Ex ib IIIC T135°C Db
„Bluetooth“ rankinis skaitytuvas, 2-D IDM-Z1-264-M-2D-J1-BT-N-N0
Įrangos apsaugos lygis Gb ATEX pažymėjimas: IBExU 18 ATEX 1050 ATEX žymėjimas: Ⓢ II 2G Ex ib op is IIB T4 Gb IECEX pažymėjimas: IECEX IBE 18.0009 IECEX žymėjimas: Ex ib op is IIB T4 Gb
Įrangos apsaugos lygis Db ATEX pažymėjimas: IBExU 18 ATEX 1050 ATEX žymėjimas: Ⓢ II 2D Ex ib op is IIIC T135°C Db IECEX pažymėjimas: IECEX IBE 18.0009 IECEX žymėjimas: Ex ib op is IIIC T135°C Db
Pepperl+Fuchs GrupėLilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Vokietija Interneto svetainė www.pepperl-fuchs.com

## 2. Svarba

Šiame naudojimo vadove aprašytiems specifiniams procesams ir instrukcijoms taikytinos specialios nuostatos siekiant užtikrinti su prietaisu dirbančio personalo saugumą.

## 3. Tikslinė grupė, personalas

Už planavimą, surinkimą, paleidimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą ir išmontavimą yra atsakingas įrenginių operatorius. Sumontuoti, įrengti, perduoti eksploatuoti, paleisti veikti, prižiūrėti ir išmontuoti įrenginį gali tik tinkamai išmokytas ir kvalifikuotas personalas. Išmokyti ir kvalifikuoti darbuotojai privalo atidžiai perskaityti naudojimo vadovą.

## 4. Nuorodos į susijusius dokumentus

Laikykitės įstatymų, standartų ir direktyvų, taikytinų įrenginio paskirčiai ir naudojimo vietai. Laikykitės direktyvos 1999/92/EC dėl pavojingų zonų. Laikykitės įstatymų, standartų ir direktyvų, taikytinų įrenginio paskirčiai ir naudojimo vietai.

Atitinkamame ES tipo tyrimo pažymėjime nurodomas santykis tarp prijungtos grandinės tipo, didžiausios leistinos aplinkos temperatūros, paviršiaus temperatūros ir efektyviosios vidinės reaktyviosios varžos.

Atitinkami duomenų lapai, vadovai, atitikties deklaracijos, ES tipo tyrimų pažymėjimai, sertifikatai ir valdymo brėžiniai, jei taikytini (žr. duomenų lapą), yra neatskiriamos šio dokumento dalys. Ši informacija pateikiama svetainėje [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Norėdami gauti konkrečios informacijos apie įrenginį, pavyzdžiui, pagaminimo metus, nuskaitykite ant įrenginio esantį QR kodą. Arba įveskite serijos numerį į serijos numerio paiešką adresu [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Tokia dokumentacija yra nuolat tikslinama ir keičiama. Naujausios dokumentų versijos pateikiamos svetainėje [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

## 5. Paskirtis

Įrenginys gali būti naudojamas tik atitinkamai numatytai paskirčiai. Jei nepaisoma šių nurodymų, netenkama bet kokių garantijų ir gamintojas nepriima jokios atsakomybės.

Įrenginys leidžia gauti duomenis ekstremaliomis sąlygomis. Įrenginys užtikrina patikimą 1-D brūkšnių kodų ir (arba) 2-D „Stacked“ kodų nuskaitymą. Įrenginys skirtas naudoti pramonėje.

Prijungtų įrenginių paskirtis nurodoma atitinkamoje dokumentacijoje. Įrenginys – tai elektrinis aparatas, skirtas naudoti pavojingose aplinkose. Įrenginys skirtas naudoti patalpose.

Įrenginys skirtas naudoti ne didesniame kaip 2000 m aukštyje.

## 6. Netinkamas naudojimas

Įrenginį naudojant ne pagal paskirtį, neužtikrinamas personalo ir įrenginių saugumas.

## 7. Montavimas ir įrengimas

Prieš naudodami gerai apžiūrėkite įrenginį. Atidžiai perskaitykite naudojimo vadovą.

Naudokite tik gamintojo nurodytus priedus.

Prieš montuodami, įrengdami ir paleisdami įrenginį, gerai jį apžiūrėkite ir atidžiai perskaitykite naudotojo vadovą.

Įrenginys turi būti eksploatuojamas tik nurodytame aplinkos temperatūros diapazone ir tik esant nurodytam santykiniam oro drėgnumui, be kondensacijos.

### Su elektrostatika susiję reikalavimai

Venkite elektrostatinių krūvių, nes jie montuojant, naudojant ar prižiūrint įrenginį gali sukelti elektrostatinių iškrovų.

Iškrovos atveju elektrostatinis krūvis sukelia užsidegimo pavojų.

## 8. Naudojimas, techninė priežiūra ir remontas

Prieš naudodami gerai apžiūrėkite įrenginį. Atidžiai perskaitykite naudojimo vadovą.

Laikykitės įspėjamųjų žymėjimų.

Naudokite įrenginį tik su uždarytu Ex e gnybtų skyriumi.

Nenaudokite sugadinto ar nešvaraus įrenginio.

Įrenginio neremontuokite, nemodifikuokite ir niekaip nekeiskite.

Įrenginys negali būti remontuojamas, keičiamas ar deformuojamas. Įvykus gedimui, įrenginys turi būti keičiamas tik originaliu įrenginiu.

Aptikę pažeidimą, pašalinkite įrenginį iš pavojingos zonos.

Atsiradus defektui, įrenginys turi būti keičiamas tik originaliu įrenginiu.

Venkite prietaisui sukeliama neleistinai aukšto elektrostatinio krūvio.

Jei įrenginiui esant pavojingose zonoje jį reikia nuvalyti, naudokite tik švarią drėgną šluostę, kad išvengtumėte elektrostatinio krūvio pavojaus.

Vadovaukitės IEC/EN 60079-17, kai tikrinatė ar atliekatė techninę apžiūrą.

Jei įrenginys yra sumontuotas potencialiai sprogyje dulkėtoje atmosferoje, reguliariai pašalinkite dulkių sluoksnį, jei jo storis viršija 5 mm.

Prieš atidarydami gnybto skyrių, nuvalykite dulkes.

## 9. Pristatymas, gabenimas ir šalinimas

Patikrinkite, ar nepažeista pakuotė ir jos turinys.

Patikrinkite, ar gavote visas užsakytas prekes.

Įrenginys turi būti laikomas ir gabenamas tik originalioje pakuotėje.

Laikykite įrenginį švarioje ir sausoje vietoje. Būtina atsižvelgti į leistinas aplinkos sąlygas, žr. duomenų lapą.

Įrenginys, integruoti komponentai, pakuotė ir baterijos, jei jų yra viduje, turi būti šalinamos laikantis atitinkamos šalies taikytinų teisės aktų ir nurodymų.