

# Upute za upotrebu

## 1. Označavanje

Ručni čitač, 1-D IDM-Z1-160-D-1D-J1-SU-N-N0, IDM-Z1-160-D-1D-J1-SU-P-N0
Razina zaštite opreme Gb Certifikat ATEX: IBEExU 18 ATEX 1049 Oznaka ATEX: Ⓜ II 2G Ex ib IIC T4 Gb Certifikat IECEX: IECEX IBE 18.0008 Oznaka IECEX: Ex ib IIC T4 Gb
Razina zaštite opreme Db Certifikat ATEX: IBEExU 18 ATEX 1049 Oznaka ATEX: Ⓜ II 2D Ex ib IIIC T135°C Db Certifikat IECEX: IECEX IBE 18.0008 Oznaka IECEX: Ex ib IIIC T135°C Db
Ručni čitač, 2-D IDM-Z1-260-D-2D-J1-S1-N-N0
Razina zaštite opreme Gb Certifikat ATEX: IBEExU 18 ATEX 1049 Oznaka ATEX: Ⓜ II 2G Ex ib op is IIB T4 Gb Certifikat IECEX: IECEX IBE 18.0008 Oznaka IECEX: Ex ib op is IIB T4 Gb
Razina zaštite opreme Db Certifikat ATEX: IBEExU 18 ATEX 1049 Oznaka ATEX: Ⓜ II 2D Ex ib op is IIIC T135°C Db Certifikat IECEX: IECEX IBE 18.0008 Oznaka IECEX: Ex ib op is IIIC T135°C Db
Grupa Pepperl+Fuchs Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Njemačka Internet: www.pepperl-fuchs.com

## 2. Važenje

Specifični postupci i upute u ovom priručniku za upotrebu zahtijevaju ispunjavanje posebnih zahtjeva kako bi se jamčila sigurnost radnog osoblja.

## 3. Ciljna grupa, osoblje

Odgovornost za planiranje, sastavljanje, puštanje u rad, rad, održavanje i rastavljanje snosi rukovatelj postrojenja.

Osoblje za montažu, instalaciju, puštanje u rad, rad, održavanje i rastavljanje uređaja mora biti prikladno obučeno i kvalificirano. Obučeno i kvalificirano osoblje mora pročitati i usvojiti priručnik za upotrebu.

## 4. Pogledajte dodatnu dokumentaciju

Poštujte zakone, standarde i direktive koji se odnose na predviđenu upotrebu i mjesto rada. Poštujte direktivu 1999/92/EC za opasna područja. Poštujte zakone, standarde i direktive koji se odnose na predviđenu upotrebu i mjesto rada.

Za odnos priključene vrste kruga, maksimalne dopuštene okolne temperature, temperature površine i efektivnih unutarnjih induktivnih otpora pogledajte odgovarajući certifikat ispitivanja u skladu s EZ direktivama.

Odgovarajuće podatkovne tablice, priručnici, izjave o sukladnosti, certifikati ispitivanja u skladu s EZ direktivama, certifikati i sheme, ako su priloženi (pogledajte podatkovnu tablicu), sastavni su dio ovog dokumenta. Te informacije možete pronaći na [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Dokument je zbog neprekidnih revidiranja podložan stalnim promjenama. Koristite isključivo najnoviju ažuriranu verziju koju možete pronaći na [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

## 5. Namjena

Odobrena je isključivo prikladna i namjenska upotreba uređaja. Zanimarivanje ovih uputa poništava sva jamstva i oslobađa proizvođača od svih odgovornosti.

Ručni čitač omogućuje prikupljanje podataka u iznimno zahtjevnim uvjetima. Uređaj osigurava pouzdano očitavanje 1-D crtičnih kodova i/ili 2-D matricnih kodova. Uređaj je namijenjen za primjenu u industriji.

Namjenu priključenih uređaja potražite u odgovarajućoj dokumentaciji.

Uređaj je električni aparat namijenjen za opasna područja.

## 6. Nepravilno korištenje

Zaštita osoblja i postrojenja nije osigurana ako se uređaj ne upotrebljava u skladu s njegovom namjenom.

## 7. Montaža i instalacija

Upoznajte se s proizvodom prije upotrebe. Pažljivo pročitajte priručnik za upotrebu.

Koristite isključivo pribor koji navodi proizvođač.

### Zahtjevi za kabele i spojne vodove

Na samosigurni priključak dopušteno je priključivati samo kabele i spojne vodove koji ispunjavaju zahtjeve certifikata uređaja za određeno opasno područje.

Upotrebljavajte isključivo kabele i spojne vodove s rasponom temperature prikladnim za primjenu.

Poštujte certifikatom za određeno opasno područje propisane dopuštene vrste i duljinu kabela.

Za potvrdu samosigurnosti poštujujte maksimalnu dopuštenu vanjsku kapacitivnost ovog uređaja i drugih uređaja u krugu.

Dielektrična čvrstoća izolacije mora biti najmanje 500 V sukladno standardu IEC/EN 60079-14.

Poštujte dopuštene poprečne presjeka jezgre vodiča.

Za spajanje uređaja ne upotrebljavajte aluminijsku žicu.

Poštujte najmanje dopuštene polumjere savijanja vodiča.

Poštujte zahtjeve za uzemljenje za vrstu zaštite Ex i prema standardu IEC/EN 60079-14.

## 8. Rad, održavanje, popravak

Upoznajte se s proizvodom prije upotrebe. Pažljivo pročitajte priručnik za upotrebu.

Poštujte oznake upozorenja.

Uređaj nije dopušteno popravljati, mijenjati ili izmjenjivati. U slučaju kvara uređaj obavezno zamijenite originalnim uređajem.

Nemojte upotrebljavati oštećen ili prljav uređaj.

Ako je uređaj potrebno čistiti u opasnom području, upotrebljavajte isključivo čistu vlažnu krpu kako biste izbjegli elektrostatsko pražnjenje.

Poštujte standard IEC/EN 60079-17 za održavanje i pregled.

## 9. Isporuka, prijevoz, zbrinjavanje

Provjerite ima li na ambalaži ili sadržaju oštećenja.

Provjerite jeste li dobili sve stavke i jesu li dobivene stavke one koje ste naručili.

Uređaj obavezno pohranjajte i prevozite u originalnoj ambalaži.

Uređaj pohranjajte na čistom i suhom mjestu. U obzir morate uzeti dopuštene uvjete okoline, pogledajte podatkovnu tablicu.

Zbrinjavanje uređaja, ugrađenih komponenti, ambalaže i baterija (ako se nalaze u uređaju), mora biti u skladu s primjenjivim zakonima i smjernicama odgovarajuće države.