

# Instruktionsmanual

## 1. Mærkning

Håndholdt læser, 1-D IDM-Z1-160-D-1D-J1-SU-N-N0, IDM-Z1-160-D-1D-J1-SU-P-N0
Udstyrsbeskyttelsesniveau Gb ATEX-certifikat: IBEExU 18 ATEX 1049 ATEX-mærkning: Ⓜ II 2G Ex ib IIC T4 Gb IECEX-certifikat: IECEX IBE 18.0008 IECEX-mærkning: Ex ib IIC T4 Gb
Udstyrsbeskyttelsesniveau Db ATEX-certifikat: IBEExU 18 ATEX 1049 ATEX-mærkning: Ⓜ II 2D Ex ib IIIC T135 °C Db IECEX-certifikat: IECEX IBE 18.0008 IECEX-mærkning: Ex ib IIIC T135 °C Db
Håndholdt læser, 2-D IDM-Z1-260-D-2D-J1-S1-N-N0
Udstyrsbeskyttelsesniveau Gb ATEX-certifikat: IBEExU 18 ATEX 1049 ATEX-mærkning: Ⓜ II 2G Ex ib op is IIB T4 Gb IECEX-certifikat: IECEX IBE 18.0008 IECEX-mærkning: Ex ib op is IIB T4 Gb
Udstyrsbeskyttelsesniveau Db ATEX-certifikat: IBEExU 18 ATEX 1049 ATEX-mærkning: Ⓜ II 2D Ex ib op is IIIC T135 °C Db IECEX-certifikat: IECEX IBE 18.0008 IECEX-mærkning: Ex ib op is IIIC T135 °C Db
Pepperl+Fuchs Group Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Tyskland Internet: <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a>

## 2. Gyldighed

Specifikke processer og instruktioner i denne instruktionsmanual kræver, at der tages særlige forbehold for at garantere sikkerheden for driftspersonalet.

## 3. Målgruppe, personale

Ansvar for planlægning, montering, idriftsættelse, drift, vedligeholdelse og afmontering påhviler fabriksoperatøren.

Personalet skal være korrekt uddannet og kvalificeret for at kunne udføre montering, installation, idriftsættelse, betjening, vedligeholdelse og afmontering af enheden. Det uddannede og kvalificerede personale skal have læst og forstået instruktionsmanualen.

## 4. Reference til yderligere dokumentation

Overhold love, standarder og direktiver, der er gældende for den tiltænkte brug og driftsstedet. Direktiv 1999/92/EF vedrørende farlige områder skal overholdes.

Overhold love, standarder og direktiver, der er gældende for den tiltænkte brug og driftsstedet.

Se det relevante EU-typeafprøvningscertifikat for at se forholdet mellem den tilsluttede kredsløbstype, den maksimalt tilladte omgivelsestemperatur, overfladetemperaturen og de effektive indre reaktanser.

De tilhørende datablade, manualer, overensstemmelseserklæringer, EU-typeafprøvningscertifikater, certifikater og kontroltegninger (hvis relevant) (se datablad) er en integreret del af dette dokument. Disse oplysninger kan findes under [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Pga. kontinuerlige revideringer er dokumentationen underlagt permanent ændring. Vær opmærksom på, at den senest opdaterede udgave findes under [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

## 5. Korrekt anvendelse

Enheden er kun godkendt til passende og tiltænkt brug. Manglende overholdelse af disse instruktioner vil ugyldiggøre garantien og fritage producenten for ethvert ansvar.

Den håndholdte læser gør det muligt at indsamle data under ekstreme forhold. Enheden sikrer pålidelig aflæsning af 1-D-stregkoder og/eller stakkede 2-D-koder. Enheden er beregnet til industriel brug.

Den tiltænkte brug af de tilsluttede enheder fremgår af den tilhørende dokumentation.

Enheden er et elektrisk apparatur til farlige områder.

## 6. Forkert anvendelse

Beskyttelse af personalet og fabrikken er ikke sikret, hvis enheden ikke anvendes i overensstemmelse med den tiltænkte brug.

## 7. Montering og installation

Bliv fortrolig med produktet, før du anvender det. Læs instruktionsmanualen omhyggeligt.

Brug kun tilbehør, som anbefales af fabrikanten.

### Krav til kabler og forbindelseslinjer

Kun kabler og forbindelseslinjer, der opfylder kravene på enhedens certifikat til det pågældende farlige område, må tilsluttes til den egensikre forbindelse.

Brug kun kabel- og tilslutningsledninger med et temperaturinterval, der passer til anvendelsesformålet.

Overhold den tilladte kabeltype og kabellængde, som er angivet på certifikatet for det pågældende farlige område.

Med hensyn til efterprøvningen af beskyttelsestype Ex i skal denne enheds og kredsløbets øvrige enheders maksimalt tilladte eksterne kapacitans overholdes.

Den dielektriske styrke for isoleringen skal være mindst 500 V iht. IEC/EN 60079-14.

Overhold det tilladte kernetværsnit for lederen.

Brug ikke aluminiumsledning til tilslutning af enheden.

Overhold ledernes mindste bøjningsradius.

Overhold jordforbindelseskravene for beskyttelsestype Ex i iht. IEC/EN 60079-14.

## 8. Drift, vedligeholdelse, reparation

Bliv fortrolig med produktet, før du anvender det. Læs instruktionsmanualen omhyggeligt.

Overhold advarselsmærkningerne.

Enheden må ikke repareres, ændres eller manipuleres. I tilfælde af fejl skal enheden altid udskiftes med en original enhed.

Brug ikke en beskadiget eller tilsmudset enhed.

Hvis det er nødvendigt at udføre rensning, mens enheden er placeret i et farligt område, så brug kun en ren, fugtet klud for at undgå elektrostatisk ladning.

Overhold IEC/EN 60079-17 vedrørende vedligeholdelse og eftersyn.

## 9. Levering, transport, bortskaffelse

Kontroller emballagen og indholdet for beskadigelser.

Kontroller, om alle dele er modtaget, og om delene stemmer overens med det, der er bestilt.

Opbevar og transporter altid enheden i den originale emballage.

Opbevar enheden i et rent og tørt område. Tag højde for de tilladte omgivelsesbetingelser, se datablad.

Bortskaffelse af enheden, de indbyggede komponenter, emballagen og eventuelle indeholdte batterier skal finde sted i overensstemmelse med gældende lovgivning og retningslinjer for det pågældende land.