

Instruktionsmanual

1. Mærkning

Basestation IDM-Z1-X64-B-J1-BT-N0
Udstyrsbeskyttelsesniveau Gb ATEX-certifikat: IBEExU 18 ATEX 1050 ATEX-mærkning: Ⓜ II 2G Ex ib IIB T4 Gb IECEX-certifikat: IECEX IBE 18.0009 IECEX-mærkning: Ex ib IIB T4 Gb
Udstyrsbeskyttelsesniveau Db ATEX-certifikat: IBEExU 18 ATEX 1050 ATEX-mærkning: Ⓜ II 2D Ex ib IIIC T135°C Db IECEX-certifikat: IECEX IBE 18.0009 IECEX-mærkning: Ex ib IIIC T135°C Db
Pepperl+Fuchs Gruppen Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Tyskland
Internet: www.pepperl-fuchs.com

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. Overhold direktiv 1999/92/EC vedrørende farlige områder.

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.

For specifikke enhedsoplysninger, som f.eks. produktionsår, skal du scanne QR-koden på enheden. Alternativt kan du indtaste serienummeret i søgefeltet serienummer på 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.

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.

Enheden bruges til at sende data indsamlet med den håndholdte læser (1-D-stregkoder og stakkede 2-D-koder) til værten. Disse data fra den håndholdte læser modtages trådløst via Bluetooth.

Enheden er et elektrisk apparatur til farlige områder.

Enheden kan anvendes i zone 1 og 21 eller i zone 21 og 22.

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

Brug kun enheden inden for det foreskrevne interval for omgivelsestemperatur.

Enheden er beregnet til indendørs brug.

Enheden er designet til en maksimal højde på 2000 m.

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.

Før montering, installation og idriftsættelse af enheden skal du gøre dig fortrolig med enheden og omhyggeligt læse instruktionsmanualen.

Ved tilslutning af egensikre enheder til egensikre kredsløb for tilhørende apparatur skal de maksimale spidsværdier overholdes med hensyn til eksplosionsbeskyttelse (verifikation af egensikkerhed). Overhold standarderne IEC/EN 60079-14 eller IEC/EN 60079-25.

Enheden må kun anvendes i det foreskrevne interval for omgivelsestemperatur og ved den foreskrevne relative luftfugtighed uden kondensering.

Følg installationsanvisningerne i henhold til IEC/EN 60079-14.

Hvis kredsløb med beskyttelsestype Ex i anvendes med ikke-egensikre kredsløb, må de ikke længere anvendes som kredsløb med beskyttelsestype Ex i.

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

For egensikre kredsløb skal den dielektriske styrke af isoleringen mod andre egensikre kredsløb og mod skærmen være mindst 500 V iht. IEC/EN 60079-14.

Overhold sikkerhedsafstandene mellem alle ikke-egensikre kredsløb og egensikre kredsløb iht. IEC/EN 60079-14.

Sørg for at overholde sikkerhedsafstandene mellem to tilstødende egensikre kredsløb iht. IEC/EN 60079-14.

Krav til kabler og forbindelseslinjer

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

Brug ikke aluminiumsledning til tilslutning af enheden.

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

Monter kablerne og forbindelseslinjerne på en sådan måde, at de er beskyttet mod ultraviolet stråling.

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

Overhold det tilladte kernetværsnit for lederen.

Overhold ledernes mindste bøjningsradius.

Overhold de maksimalt tilladte længder for kabler og forbindelseslinjer.

Afisoleringsslængden skal overholdes.

Monter kablerne og kabelpakningerne på en sådan måde, at de ikke udsættes for mekaniske risici.

Krav til forbindelse med elektrostatik

Undgå elektrostatisk ladning, som kan medføre elektrostatisk afladning under installation, drift eller vedligeholdelse af enheden.

Undgå utilsigtet høj elektrostatisk ladning af kabler og forbindelseslinjer.

Elektrostatisk ladning udgør en antændelsesfare i tilfælde af afladning.

8. Drift, vedligeholdelse, reparation

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

Overhold advarselsmærkningerne.

Advarselsmærkningerne må ikke fjernes.

Brug ikke en beskadiget eller tilsmudset enhed.

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

Når du registrerer en skade, skal du fjerne enheden fra det farlige område.

Tilslut eller frakobl den elektriske forbindelse i strømfødt tilstand.

Følg installationsanvisningerne i henhold til IEC/EN 60079-14.

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.

Hvis enheden monteres i en potentielt eksplosiv støvluft, fjernes det støvlag, der overstiger 5 mm, med jævn mellemrum.

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

Når der anvendes snoede ledere, skal kabelkapperne på lederens ender krympes.

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.