

Instruktionsmanual

1. Mærkning

WirelessHART®-adapter WHA-ADP2-F8B2-0-A0-Z1-Ex1
ATEX-certifikat: BVS 17 ATEX E 029 ATEX-mærkning: II 2G Ex ia IIC T4/T3 Gb II 2D Ex tb [ia] IIIC T70°C Db
IECEX-certificering: IECEx BVS 17.0023

Pepperl+Fuchs GmbH 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. Direktiv 1999/92/EF vedrørende farlige områder skal overholdes.

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.

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

Enheden anvendes til kontrol- og instrumentationsteknologi (C&I-teknologi) til trådløs dataoverførsel fra HART-enheder.

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

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

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

Monter ikke enheden på steder, hvor en aggressiv atmosfære kan være til stede.

Monter ikke en beskadiget eller tilsudset enhed.

Brug kun tilbehør, som anbefales af fabrikanten.

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

Hvis enheden allerede er blevet anvendt i generelle elektriske installationer, kan den ikke efterfølgende installeres i elektriske installationer, der anvendes i kombination med farlige områder.

Installationsanvisningerne iht. IEC/EN 60079-14 skal overholdes.

Tilslutning eller frakobling af strømfødte ikke-egensikre kredsløb er kun tilladt, når der ikke er mulig eksplosiv luft til stede.

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

Brugen af 2400 MHz-udstyr er omfattet af lokale restriktioner. Det skal sikres, at lokale restriktioner tillader anvendelse af dette udstyr før idriftsættelse.

8. Hus

Huset må ikke være beskadiget, deformeret eller korroderet.

Alle pakninger skal være rene, uden skader og monteret korrekt.

Spænd alle skruer til huset/husets dæksel med det korrekte moment.

Brug kun indgående kabeldiametre af en passende størrelse til kabelpakninger.

Spænd alle kabelpakninger med det korrekte moment.

Luk alle kabelpakninger, der ikke er i brug, med korrekte tætningspropper.

Luk alle kabelpakninger, der ikke er i brug, med korrekte endepropper.

9. Drift, vedligeholdelse, reparation

Enheden må ikke repareres, ændres eller manipuleres.

Hvis der er en defekt, skal enheden altid udskiftes med en original enhed.

Når enheden er i drift, skal der til enhver tid holdes en afstand på mindst 20 cm til enhedens antenne. Dette gælder også for andre personer i nærheden af enheden.

Fjern støvet, før huset åbnes.

Huset må åbnes med henblik på vedligeholdelse i strømfødt tilstand i Zone 1.

I strømfødt tilstand må huset kun åbnes, når der ikke er mulig eksplosiv luft til stede.

Hvis det indvendige udstyr indeholder et batteri, og der er en potentielt eksplosiv atmosfære, må indkapslingen ikke åbnes.

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.

Medtag husets metalkomponenter i den ækvipotentialforbindelse.

Hvis indkapslingen har en ekstern jordforbindelse, slutes en ækvipotentialforbindelsesleder med et minimum tværsnit på 4 mm² til denne jordforbindelse.

Brug kun tilbehør, som anbefales af fabrikanten.

Overhold de separate sikkerhedsinstruktioner fra batteriproducenten inden opbevaring, håndtering, transport og bortskaffelse af batterier.

Ved udskiftning af batteriet må der kun anvendes batterier af den korrekte type. Brug af en forkert type batteri kan forårsage skade på enheden. Desuden ugyldiggør brug af en forkert type batteri certificeringen af enheden.

Lækkende batterisyre kan forårsage personskade og beskadigelse af enheden.

- Brug aldrig batterier, der lækker.
- Brug aldrig batterier med udvendige skader, selvom de ikke lækker batterisyre.
- Kontroller batterikammeret for lækkende batterisyre med regelmæssige tidsintervaller.

10. 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.

Behold den originale emballage. 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 enhed, emballage og eventuelle indeholdte batterier skal være i overensstemmelse med gældende lovgivning og retningslinjer for det pågældende land.