


Käyttöohje

1. Merkintä

WirelessHART®-sovitin WHA-ADP2-F8B2-0-P0-Z1-Ex1
ATEX-sertifikaatti: BVS 17 ATEX E 029 ATEX-merkintä:  II 2G Ex ia IIC T4/T3 Gb
IECEX-sertifikaatti: IECEX BVS 17.0023
Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Saksa
Verkkosivu: www.pepperl-fuchs.com

2. Kelpoisuus

Tämän käyttöohjeen tietyissä prosesseissa ja ohjeissa vaaditaan erityisten säännösten noudattamista käyttöhenkilöstön turvallisuuden takaamiseksi.

3. Kohderyhmä ja henkilöstö

Käyttöhenkilöstö on vastuussa suunnittelusta, kokoonpanosta, käyttöönottosta, käytöstä, kunnossapidosta ja purkamisesta. Vain asianmukaisesti koulutettu henkilökunta saa suorittaa laitteen asennus-, käyttöönotto-, käyttö-, kunnossapito- ja purkutoimenpiteitä. Koulutetun henkilökunnan on luettava ja ymmärrettävä käyttöohje.

4. Viittaukset muuhun dokumentaatioon

Noudata käyttötarkoitukseen ja käyttöympäristöön liittyviä lakeja, standardeja ja direktiivejä. Noudata direktiiviä 1999/92/EY räjähdysvaarallisilla alueilla.

Vastaavat tekniset tietolomakkeet, oppaat, vaatimustenmukaisuusvakuutukset, EU-tyyppitarkastustodistukset, sertifikaatit ja piirikaaviot soveltuvin osin (katso tekniset tietolomakkeet) kuuluvat olennaisesti tähän asiakirjaan. Nämä tiedot ovat saatavissa osoitteesta www.pepperl-fuchs.com.

Jatkuvien tarkastusten vuoksi dokumentaatio muuttuu koko ajan. Tarkista tämän vuoksi aina uusien versio osoitteesta www.pepperl-fuchs.com.

5. Käyttötarkoitus

Laitte on hyväksytty vain käyttötarkoituksen mukaiseen käyttöön. Tämän käyttöohjeen noudattamatta jättäminen kumoaa takuun ja vapauttaa valmistajan vastuusta.

Laitetta saa käyttää vain määritellyllä ympäristölämpötila-alueella ja määritellyssä suhteellisessa kosteudessa ilman tiivistymistä.

Laitetta käytetään säätö- ja mittaustekniikassa (C&I-tekniikka) langattomaan tiedonsiirtoon HART-laitteista.

Katso liitettyjen laitteiden käyttötarkoitus vastaavasta dokumentaatiosta.

6. Sääntöjenvastainen käyttö

Henkilöstön ja tehtaan turvallisuutta ei voida taata, jos laitetta ei käytetä sen käyttötarkoituksen mukaan.

7. Asennus

Tutustu laitteeseen ja lue käyttöohje huolellisesti ennen laitteen asennusta ja käyttöönottoa.

Älä asenna laitetta paikkoihin, joissa olosuhteet voivat olla aggressiiviset.

Älä asenna vaurioitunutta tai saastunutta laitetta.

Käytä vain valmistajan määrittelemiä lisävarusteita.

Vältä sähköstaattista varausta, joka voi johtaa sähköstaattiseen purkaukseen laitteen asentamisen, käytön tai ylläpidon yhteydessä.

Jos laitetta on jo käytetty sähköasennuksissa, laitetta ei voi enää sen jälkeen asentaa sähköasennuksiin, joita käytetään räjähdysvaarallisten alueiden yhteydessä.

Noudata asennusohjeita standardin IEC/EN 60079-14 mukaan.

Sähköistettyjen, ei-luonnostaan vaarattomien piirien liitäntä tai irrotus on sallittua vain, kun räjähdysvaarallisia pitoisuuksia ei ole.

Jos luonnostaan vaarattomia piirejä käytetään ei-luonnostaan vaarattomien piirien kanssa, niitä ei enää saa käyttää luonnostaan vaarattomina piireinä.

Paikalliset rajoitukset rajoittavat 2 400 MHz:n laitteen käyttöä. Varmista ennen käyttöönottoa, että paikalliset määräykset sallivat tämän laitteen käytön.

8. Kotelo

Varmista, ettei kotelo ole vaurioitunut, vääntynyt eikä syöpynyt.

Varmista, että kaikki tiivisteet ovat puhtaita, ehjiä ja oikein asennettuja.

Kiristä kaikki kotelon ja kotelon kannen ruuvit asianmukaiseen momenttiin.

Käytä kaapelitiivisteissä ainoastaan halkaisijaltaan sopivankokoisia tulokaapeleita.

Kiristä kaikki kaapelitiivisteet asianmukaiseen momenttiin.

Sulje kaikki käyttämättömät kaapelitiivisteet asianmukaisilla tiivistetulpilla.

Sulje kaikki käyttämättömät kotelon reiät asianmukaisilla sulkutulpilla.

9. Käyttö, kunnossapito, korjaus

Älä korjaa, muuta tai peukaloi laitetta.

Vaihda laite aina vian ilmetessä alkuperäislaitteeseen.

Kun laite on käytössä, pidä aina vähintään 20 cm:n etäisyys laitteen antenniin. Tämä koskee myös muita laitteen läheisyydessä olevia henkilöitä.

Poista pöly ennen kotelon avaamista.

Sähköistetyin kotelon voi avata kunnossapitoa varten tilaluokassa 1.

Sähköistettynä kotelon saa avata vain, kun räjähdysvaarallisia pitoisuuksia ei ole.

Jos kotelossa oleva laite sisältää pariston ja ilmassa on mahdollisesti räjähdysvaarallinen pitoisuus, älä avaa koteloa.

Jos laite on puhdistettava sen ollessa räjähdysvaarallisella alueella, käytä vain puhdasta, kosteaa liinaa sähköstaattisen varauksen välttämiseksi.

Sisällytä metalliset kotelon osat potentiaalin tasaukseen.

Jos kotelossa on ulkoinen maadoitusliitäntä, liitä siihen läpimitaltaan vähintään 4 mm²:n maajohdin.

Käytä vain valmistajan määrittelemiä lisävarusteita.

Noudata pariston valmistajan erillisiä turvallisuusohjeita paristojen säilytyksen, käsittelyn, kuljetuksen ja hävittämisen yhteydessä.

Kun vaihdat pariston, käytä vain oikeantyyppisiä paristoja.

Vääräntyyppisen pariston käyttö voi vaurioittaa laitetta. Lisäksi vääräntyyppisen pariston käyttäminen mitätöi laitteen sertifiointin.

Vuotava akkuhappo voi aiheuttaa henkilövahinkoja ja vaurioittaa laitetta.

- Älä koskaan käytä vuotavia paristoja.
- Älä koskaan käytä paristoja, joissa on ulkoisia vaurioita, vaikka akkuhappoa ei vuodakaan.
- Tarkista säännöllisin välein, ettei akkukoteloon vuoda akkuhappoa.

10. Toimitus, kuljetus, hävittäminen

Varmista, että pakkaus ja sen sisältö eivät ole vaurioituneet.

Varmista, että olet saanut kaikki tuotteet, jotka olet tilannut.

Säilytä alkuperäispakkaus. Säilytä ja kuljeta laitetta aina alkuperäispakkauksessa.

Säilytä laitetta puhtaassa ja kuivassa ympäristössä. Sallittuja ympäristöolosuhteita on noudatettava. Katso tiedot tietolomakkeesta.

Laitteen, pakkauksen ja mahdollisesti mukana olevien paristojen hävittäminen on suoritettava kussakin maassa sovellettavien lakien ja suositusten mukaisesti.