


Käyttöohje

1. Merkintä

WirelessHART®-yhdyskäytävä WHA-GW-F2D2-0-AB-Z2-ETH, WHA-GW-F2D2-0-AB-Z2-ETH.EIP, WHA-GW-F2D2-0-AP-Z2-ETH, WHA-GW-F2D2-0-AP-Z2-ETH.EIP, WHA-GW-F2D2-0-AS-Z2-ETH, WHA-GW-F2D2-0-AS-Z2-ETH.EIP
ATEX-sertifikaatti: FM 12 ATEX 0061 ATEX-merkintä:  II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
IECEX-sertifikaatti: IECEX FMG 12.0002 IECEX-merkintä: Ex nA IIC T4 Gc, Ex nAc T4

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, käyttöönotosta, 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 räjähdyksivaarallisilla 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 uusin 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.

Laitteen asennus ja käyttö on sallittua vain ympäristössä, jonka ylijänniteluokka on II (tai parempi) standardin IEC/EN 60664-1 mukaan.

Noudata asennusohjeita standardin IEC/EN 60079-14 mukaan.

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

Laitte on irrotettava tehonsyötöstä ennen asennusta ja kunnossapitoa. Tehonsyötön voi aktivoida vasta, kun kaikki toimintaan tarvittavat piirit on koottu ja liitetty kokonaan.

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

8. Kotelo

Suojausluokan varmistaminen:

- Kotelo ei saa olla vaurioitunut, vääntynyt eikä syöpynyt.
- Kaikkien tiivisteiden on oltava ehjiä ja oikein asennettuja.

- Kaikki kotelon ruuvit ja kotelon kannen ruuvit on kiristettävä asianmukaiseen momenttiin.
- Kaikkien kaapelitiivisteiden on oltava sopivan kokoisia tulokaapelin halkaisijaan nähden.
- Kaikki kaapelitiivisteet on kiristettävä asianmukaiseen momenttiin.
- Kaikkien käyttämättömien kaapelitiivisteiden on oltava tiivistettyjä ja suljettuja asianmukaisilla tiivistetulpilla tai sulkutulpilla.

9. Käyttö, kunnossapito, korjaus

Älä korjaa, muuta tai peukaloi laitetta.

Vaihda laite aina vian ilmetessä alkuperäislaitteeseen.

Käytä hallintalaitteita vain, kun räjähdyksivaarallisia pitoisuuksia ei ole.

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

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.