

Käyttöohje

1. Merkintä

Bullet WirelessHART -sovitin WHA-BLT-F9D0-N-A0-Z1-1
ATEX-sertifikaatti: FM 17 ATEX 0046 X ATEX-merkintä: II 2 G Ex db IIC T6...T5 Gb II 2 D Ex tb IIIC T95°C Db
FM-hyväksyntä: FM 17 NUS 0010 FM 17 US 0191 X Hyväksytty: XP Luokka I, II, III, alaluokka 1, ryhmät A–G Luokka I, tilaluokka 1, AEx db IIC T6...T5 Gb Tilaluokka 21, AEx tb IIIC T95°C Db CSA-hyväksyntä: FM 17 NCA 0004 FM 17 CA 0102 X Hyväksytty: XP luokka I, II, III, alaluokka 1, ryhmät A–G Ex db IIC T6...T5 Gb Ex tb IIIC T95°C Db
IECEX-sertifikaatti: IECEX FMG 17.0020X IECEX-merkintä: Ex db IIC T6...T5 Gb , Ex tb IIIC T95°C Db
Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Saksa Internet: www.pepperl-fuchs.com

2. Kelpoisuus

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

Käyttöhenkilöstö on vastuussa suunnittelusta, kokoonpanosta, käyttöönnotosta, käytöstä, kunnossapidosta ja purkamisesta.

Vain asianmukaisesti koulutettu henkilökunta saa suorittaa laitteen asennus-, käyttöönotto-, käyttö-, kunnossapito- ja purkutoimenpiteitä. Koulutetun henkilökunnan on luettava ja ymmärrettävä käyttöohje.

3. 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.

4. Käyttötarkoitus

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

Käytä laitetta vain määritellyllä ympäristölämpötila-alueella.

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

Katso liitettyjen laitteiden käyttötarkoitus vastaavasta dokumentaatiosta.

5. Säätöjenvastainen käyttö

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

6. 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.

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.

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

Järjestä väliaikainen suoja. Varmista, että väliaikaisen suojan huippuarvo ei ole yli 140 % nimellisjännitteestä.

Noudata ruuvien kiristysmomenttia.

Laitteessa on maadoitusliitin, johon on liitettävä läpimitaltaan vähintään 4 mm²:n maajohdin.

Merkitse pysyvästi määritetyille käytölle valittu suojaustyyppi. Käytä tyyppikilven valintaruutua tähän tarkoitukseen. Merkintää ei saa muuttaa jälkikäteen.

Laitteessa on alumiinia. Laitte voi taten syttyä iskun tai hankauksen seurauksena. Vältä iskuja ja hankausta asennuksen ja käytön aikana.

Varmista, että kaapelijohto ei ole suojausluokan vastainen.

Käytä määriteltyyn käyttöön sopivia tiivisteitä.

Kaapeleita ja kaapelointia koskevat vaatimukset

Asenna kaapelit ja kaapelitiivisteet niin, että niihin ei kohdistu mekaanisia voimia.

Suojaa kaapelit ja kaapelitiivisteet vetokuormitukselta ja vääntörasitukselta tai käytä sertifioituja kaapelitiivisteitä.

Käyttämättömät kaapelit ja kaapelointi on joko liitettävä liittimiin tai sidottava tukevasti ja eristettävä.

Kaapelitiivisteitä koskevat vaatimukset

Kaapelitiivisteiden on oltava asianmukaisesti sertifioituja käyttötarkoitusta varten.

Kaapelitiivisteiden lämpötila-alueen on sovellettava käyttöön.

Käytä kaapelitiivisteissä ainoastaan halkaisijaltaan sopivankokoisia tulokaapeleita.

Varmista, että kaapelitiivisteet eivät ole suojausluokan vastaisia.

7. 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.

8. 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.