

Kasutusjuhend

1. Märgistus

| |
|--|
| Adapter Bullet WirelessHART WHA-BLT-F9D0-N-A0-Z1-1 |
| ATEXi sertifikaat: FM 17 ATEX 0046 X ATEXi märgistus: II 2 G Ex db IIC T6...T5 Gb II 2 D Ex tb IIIC T95°C Db |
| FMi heakskiit: FM 17 NUS 0010 FM 17 US 0191 X Heakskiit: XP klass I, II, III, divisjon 1, grupid A–G I klass, 1. tsoon, AEx db IIC T6...T5 Gb 21. tsoon, AEx tb IIIC T95°C Db CSA heakskiit: FM 17 NCA 0004 FM 17 CA 0102 X Heakskiit: XP klass I, II, III, divisjon 1, grupid A–G Ex db IIC T6...T5 Gb Ex tb IIIC T95°C Db |
| IECEX-sertifikaat: IECEX FMG 17.0020X IECEX-märgistus: Ex db IIC T6...T5 Gb , Ex tb IIIC T95°C Db |
| Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Saksamaa Internet: www.pepperl-fuchs.com |

2. Kehtivus

Teatud protsessid ja juhised selles kasutusjuhendis nõuavad erilisi tingimusi, et tagada kasutajate ohutus.

Plaanimise, kooste, käikulaskmise, talitluse, hoolduse ja demonteerimise eest vastutab tehase juht.

Seadet tohib kokku panna, paigaldada, käiku lasta, käitada, hooldada ja demonteerida ainult vastava väljaõppe ja kvalifikatsiooniga personal. Väljaõppinud kvalifitseeritud personal peab kasutusjuhendi läbi lugema ja endale selgeks tegema.

3. Viide lisadokumentatsioonile

Järgige kasutusotstarbele ja käituskohale kohaldatavaid seaduseid, standardeid ja direktiive. Järgige direktiivi 1999/92/EÜ nõudeid seoses ohtlike piirkondadega.

Vastavad teabelehed, kasutusjuhendid, vastavusdeklaratsioonid, ELi sertifikaadid, tunnistused ja olemasolu korral ka juhtimissüsteemi joonised (vt teabelehte) on siinse dokumendi lahutamatuks osaks. Selle teabe leiata veebisaidilt www.pepperl-fuchs.com.

Pidevate paranduste tõttu muutub dokumentatsioon pidevalt. Vaadake ainult viimast uuendatud versiooni, mille leiata veebisaidilt www.pepperl-fuchs.com.

4. Kasutuseesmärk

Seade on heaks kiidetud vaid sobivaks ja eesmärgipäraseks kasutuseks. Nende juhiste eiramine tühistab mis tahes garantii ja vabastab tootja mis tahes vastutusest.

Kasutage seadet vaid ettenähtud ümbritseva temperatuuri vahemikus.

Seadet kasutatakse juhtimis- ja mõõtetehnoloogias (C&I-tehnoloogia) andmete juhtmeta ülekandmiseks HART-protokolliga seadmetest.

Võtke ühendatud seadmete kasutuseesmärk vastavast dokumentatsioonist.

5. Väärkasutus

Personali ja jaama kaitse ei ole tagatud, kui seadet ei kasutata selle kasutuseesmärgi järgi.

6. Kokkupanek ja paigaldamine

Enne seadme paigaldamist, installeerimist ja käikulaskmist peate selle endale selgeks tegema ja lugema hoolikalt kasutusjuhendi.

Ärge paigaldage seadet asukohtadesse, kus võib esineda agressiivset keskkonda.

Ärge paigaldage kahjustatud või saastunud seadet.

Vältige elektrostaatilisi laenguid, mis võivad põhjustada elektrostaatilisi lahendusid seadme paigaldamise, kasutamise või hooldamise ajal.

Kui seadet on juba kasutatud üldelektripaigaldistes, ei tohi seadet enam järgnevalt installeerida elektripaigaldistesse, mida kasutatakse kombinatsioonis ohtlike piirkondadega.

Järgige paigaldusjuhiseid vastavalt standardile IEC/EN 60079-14.

2400 MHz seadme kasutamine on seotud kohalike piirangutega. Enne käikulaskmist veenduge, et kohalikud piirangud võimaldavad selle seadme kasutamist.

Tagage siirdekaitse. Veenduge, et siirdekaitse tippväärtus ei ületaks 140% nimipingest.

Järgige kruvide pingutusmomenti.

Seadmel on maandusklemm, millega tuleb ühendada maanduskaabel minimaalse ristlõikega 4 mm².

Tähistage oma konkreetse rakenduse jaoks valitud kaitseviisi püsiva markeeringuga. Selle jaoks kasutage nimesildil olevat ruudukest. Seda markeeringut ei tohi hiljem muuta.

Seade sisaldab alumiiniumi. Sellest tulenevalt peetakse seda seadet kokkupõrke või hõõrdumise mõjul süttimisohhtlikuks. Vältige paigaldamise ja käitamise ajal kokkupõrkeid ja hõõrdumist.

Veenduge, et juhe ei mõjuta kaitseklassi.

Kasutage selleks rakenduseks sobilikke tihendeid.

Nõuded kaablitele ja ühendustele

Installeerige kaablid ja kaabli läbiviigid nii, et need oleks kaitstud mehaaniliste ohtude eest.

Kaitske kaableid ja kaabli läbiviike tõmbekoormuse ja väändepinge eest või kasutage sertifitseeritud kaabli läbiviike.

Kasutamata kaablid ja ühendused tuleb kas klemmidele ühendada või ohutult kinni siduda ja isoleerida.

Nõuded kaabli läbiviikudele

Kasutage ainult selliseid kaabli läbiviike, mis on rakenduseks vastavalt sertifitseeritud.

Kasutage ainult selliseid kaabli läbiviike, mille temperatuurivahemik vastab rakendusele.

Kasutage kaabli läbiviikude korral ainult õige läbimõõduga sisendkaablit. Veenduge, et kaabli läbiviigid ei mõjuta kaitseklassi.

7. Talitlus, hooldus, remont

Ärge parandage, muutke ega manipuleerige seadet.

Defekti korral asendage seade alati originaalseadmega.

Kui seade töötab, hoiduge alati seadme antennist vähemalt 20 cm kaugusele. See kehtib ka kõikide teiste isikute kohta seadme läheduses.

8. Tarnimine, transport, utiliseerimine

Kontrollige pakendit ja sisu kahjustuste osas.

Kontrollige, et oleksite saanud kõik esemed ja saadud esemed oleks teie tellitud.

Hoidke originaalpakend alles. Hoiustage ja transportige seadet alati originaalpakendis.

Hoiustage seadet puhtas ja kuivas keskkonnas. Arvesse tuleb võtta ümbritsevaid tingimusi, vt andmelehte.

Seadme, pakendi ja võimalike sisalduvate akude utiliseerimine peab olema kooskõlas vastava riigi asjakohaste seaduste ja suunistega.