

Manual

1. Märkning

WirelessHART®-adapter WHA-ADP2-F8B2-0-A0-Z1-Ex1
ATEX-certifikat: BVS 17 ATEX E 029 ATEX-märkning: II 2G Ex ia IIC T4/T3 Gb II 2D Ex tb [ia] IIIC T70 °C Db
IECEx-certifikat: IECEx BVS 17.0023
Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Tyskland Internet: www.pepperl-fuchs.com

2. Giltighet

Vid specifika processer och instruktioner som anges i den här manualen krävs speciell utrustning för att driftspersonalens säkerhet ska kunna garanteras.

3. Målgrupp, personal

Driftspersonalen ansvarar för planering, montering, idrifttagning, drift, underhåll och demontering.

Endast utbildad och kvalificerad personal får montera, installera, idriftta, köra, underhålla och demontera enheten. Den utbildade och kvalificerade personalen måste ha läst och förstått manualen.

4. Hänvisning till ytterligare dokumentation

Följ lagar, standarder och direktiv som gäller avsedd användning och på driftsplatsen. Beakta direktiv 1999/92/EG gällande riskområden. Aktuella datablad, manualer, deklarationer om överensstämmelse, intyg om EU-typkontroll, certifikat och kontrollritningar, i förekommande fall, (se databladet) ingår i det här dokumentet. Den här informationen finns på www.pepperl-fuchs.com.

På grund av ständiga omarbetningar ändras dokumentationen fortlöpande. Läs endast den senaste versionen, som finns på www.pepperl-fuchs.com.

5. Avsedd användning

Enheten är godkänd endast för korrekt och avsedd användning. Om dessa instruktioner ignoreras upphör garantin att gälla och tillverkaren befrias från allt ansvar.

Enheten får användas endast inom angivet omgivningstemperaturområde och vid angiven relativ luftfuktighet utan kondens.

Enheten används i kontroll- och instrumentteknik för trådlös dataöverföring från HART-enheter.

Hur de anslutna enheterna är avsedda att användas framgår av tillhörande dokumentation.

6. Felaktig användning

Personalens och anläggningens säkerhet kan inte garanteras om enheten används på annat sätt än enligt avsedd användning.

7. Montering och installation

Före montering, installation och idrifttagning av enheten måste du bekanta dig med enheten och noga läsa manualen.

Montera inte enheten på platser där det kan förekomma aggressiv atmosfär.

Montera inte en skadad eller förorenad enhet.

Använd endast de tillbehör som anges av tillverkaren.

Undvik elektrostatiske laddningar som kan orsaka elektrostatiske urladdningar vid installation, drift eller underhåll av enheten.

Om enheten redan har använts i en standardinstallation får den inte installeras i elektriska installationer i samband med riskområden.

Beakta monteringsanvisningarna enligt IEC/EN 60079-14.

Anslutning eller frångående av spänningssatta icke egensäkra kretsar är tillåtet endast i icke potentiellt explosiv miljö.

Om kretsar med skyddssätt Ex i används tillsammans med icke egensäkra kretsar får de inte längre användas som kretsar med skyddssätt Ex i.

Användning av 2 400 MHz-utrustning begränsas av lokala bestämmelser. Före idrifttagningen måste du kontrollera att det är tillåtet att använda den här enheten enligt lokala bestämmelser.

8. Kapsling

Kapslingen får inte vara skadad, deformerad eller korroderad. Alla tätningar måste vara rena, oskadade och korrekt inpassade. Dra åt kapslingens/kapslingslockets alla skruvar till lämpligt åtdragningsmoment.

Använd endast korrekt kabeldiameter för kabelförskruvningarnas ingående kablar.

Dra åt alla kabelförskruvningar till lämpligt åtdragningsmoment.

Förslut alla oanvända kabelförskruvningar med lämpliga tätningssluggar.

Förslut alla oanvända kapslingshål med lämpliga stoppluggar.

9. Användning, underhåll, reparation

Enheten får inte repareras, ändras eller byggas om.

Om något är fel ska enheten alltid bytas mot en originalenhet.

När enheten är i drift måste man alltid hålla ett avstånd på minst 20 cm till enhetens antenn. Det gäller även alla andra personer som vistas i närheten av enheten.

Ta bort dammet innan kapslingen öppnas.

När kapslingen är spänningssatt får den öppnas för underhåll i Zon 1.

När enheten är spänningssatt får kapslingen öppnas endast i icke potentiellt explosiv miljö.

Om den inre utrustningen innehåller ett batteri och det föreligger en potentiellt explosiv miljö ska du inte öppna kapslingen.

Om enheten behöver rengöras när den är placerad inom ett riskområde får man rengöra den endast med en ren, fuktig trasa så att man undviker elektrostatisk laddning.

Anslut kapslingskomponenter av metall till den potentialutjämnande anslutningen.

Om kapslingen har en extern jordanslutning, anslut en potentialutjämningsledare med en minsta tvärsnittsarea på 4 mm² till den här jordanslutningen.

Använd endast de tillbehör som anges av tillverkaren.

Läs de separata säkerhetsanvisningarna från batteritillverkaren innan du lagar, hanterar, transporterar eller kasserar batterierna.

När batteriet behöver bytas får det ersättas endast med batterier av korrekt typ. Om man använder batterier av fel typ kan enheten skadas. Dessutom upphävs enhetens certifiering om man använder fel typ av batterier.

Läckande batterisyra kan orsaka personskada och skador på enheten.

- Använd aldrig batterier som läcker.
- Använd aldrig batterier som har yttre skador, även om det inte läcker ut någon batterisyra.
- Kontrollera med jämna mellanrum om det finns utläckt batterisyra i batterifacket.

10. Leverans, transport, avfallshantering

Kontrollera att förpackningen och innehållet är utan skador.

Kontrollera att alla delar följer med i leveransen och att du har fått de delar som du har beställt.

Behåll originalförpackningen. Förvara och transporterera alltid enheten i originalförpackningen.

Förvara enheten i ren och torr miljö. Ta hänsyn till tillåtna omgivningsförhållanden, se databladet.

Enheten, förpackningen och eventuella batterier ska kasseras i enlighet med de lagar och riktlinjer som är tillämpliga i det aktuella landet.