


Használati útmutató

1. Jelölés

WirelessHART® Adapter WHA-ADP2-F8B2-0-P0-Z1-Ex1
ATEX tanúsítvány: PTB 99 ATEX 2219 X ATEX jelölés:  II 2G Ex ia IIC T6...T1 Gb
IECEX tanúsítvány: IECEX BVS 17.0023
Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Németország Internet: www.pepperl-fuchs.com

2. Érvényesség

A jelen használati útmutatóban található specifikus eljárások és utasítások specifikus rendelkezéseket igényelnek a szakképzett operátor biztonságának garantálása érdekében.

3. Célcsoport, személyzet

A tervezésért, összeszerelésért, üzembe helyezésért, üzemeltetésért, karbantartásért és szétszerelésért az operátor felelős.

A személyzetet megfelelően ki kell képezni az eszköz beépítésére, telepítésére, üzembe helyezésére, üzemeltetésére, karbantartására és szétszerelésére. A kiképzett felhasználónak előzetesen el kell olvasnia és meg kell értenie a használati útmutatót.

4. Hivatkozás további dokumentációra

Vegye figyelembe a rendeltetésszerű használatra és a felhasználási területre vonatkozó jogszabályokat, szabványokat és irányelveket. Vegye figyelembe az 1999/92/EK irányelvet a robbanásveszélyes területekre vonatkozóan.

A hozzátartozó adatlapok, kézikönyvek, megfelelőségi nyilatkozatok, EU típusvizsgálati tanúsítványok, tanúsítványok és alaprajzok (ha alkalmazható – lásd az adatlapot) ezen dokumentum szerves részét képezik. Ezt az információt a www.pepperl-fuchs.com oldalon találja.

A rendszeres átdolgozások következtében a dokumentáció folyamatosan változik. Kérjük, csak a legfrissebb változatot használja, amely a www.pepperl-fuchs.com oldalon található.

5. Rendeltetésszerű használat

Az eszköz csak megfelelő és rendeltetésszerű használatra van engedélyezve. Ezen utasítások figyelmen kívül hagyása esetén a garancia érvényét veszti, és felmenti a gyártót minden felelősség alól.

Az eszközt csak a megadott környezeti hőmérsékleti tartományban és a megadott relatív páratartalom mellett lehet kicsapódás nélkül üzemeltetni.

Az eszköz az irányítástechnikában (C&I technológia) használatos, HART eszközökről történő vezeték nélküli adatátvitelre.

Tekintse meg a csatlakoztatott eszközök rendeltetésszerű használatára vonatkozó tudnivalókat a megfelelő dokumentációban.

6. Nem megfelelő használat

A személyzet és a gyár védelme nem biztosított, ha az eszközt nem rendeltetésszerűen használják.

7. Beépítés és telepítés

Az eszköz beépítése, telepítése és üzembe helyezése előtt ismerje meg az eszközt, és gondosan olvassa el a használati útmutatót.

Ne szerelje fel az eszközt olyan helyen, ahol agresszív környezet lehet jelen.

Ne szereljen fel sérült vagy szennyezett eszközt.

Csak a gyártó által meghatározott tartozékokat használjon.

Az eszköz telepítése, üzemeltetése és karbantartása során kerülje az elektrosztatikus kisülést eredményező elektrosztatikus töltöttséget.

Ha az eszközt már üzemeltették általános elektromos rendszerekben, az eszközt ezt követően nem szabad robbanásveszélyes területekkel együtt üzemeltetett elektromos rendszerekben használni.

Vegye figyelembe az IEC/EN 60079-14 által megadott telepítési utasításokat.

Feszültség alatt lévő nem gyújtószikramentes áramkörök csatlakoztatása és lecsatlakoztatása csak potenciálisan robbanásveszélyes környezet hiányában engedélyezett.

Ha a gyújtószikramentes Ex i védelmi módú áramköröket nem gyújtószikramentes áramkörökkel üzemeltetik, a továbbiakban nem lehet őket Ex i védelmi módú áramkörökként használni.

A 2400 MHz-es berendezések használata helyi korlátozásokhoz kötött. Üzembe helyezés előtt ellenőrizze, hogy a helyi korlátozások lehetővé teszik-e az eszköznek a használatát.

8. ház:

Ellenőrizze, hogy a ház nem sérült, eltorzult vagy rozsdás-e.

Ellenőrizze, hogy az összes tömítés tiszta, sértetlen és megfelelő a beszerelésre.

Húzza meg a megfelelő nyomatékkal a ház/házfedél minden csavarját.

A tömszelencékhez csak a megfelelő átmérőjű bejövő kábeleket használja.

Húzza meg a megfelelő nyomatékkal az összes tömszelencét.

Minden nem használt tömszelencét zárjon le a megfelelő tömítődugókkal.

Minden nem használt burkolati nyílást zárjon le a megfelelő védődugaszokkal.

9. Üzemeltetés, karbantartás, javítás

Ne javítsa, ne módosítsa és ne manipulálja az eszközt.

Ha hibát észlel, mindig cserélje ki az eszközt egy eredeti eszközre.

Az eszköz üzemelése közben mindenkor tartson legalább 20 cm távolságot az eszköz antennájától. Ez vonatkozik minden más személyre is az eszköz közelében.

Távolítsa el a port a ház kinyitása előtt.

A feszültség alatt lévő házat ki lehet nyitni karbantartás céljából a Zóna 1 területen.

A feszültség alatt lévő házat csak potenciálisan robbanásveszélyes poros környezet hiányában nyissa ki.

Ha a belső berendezésben akkumulátor található és potenciálisan robbanásveszélyes a légkör, ne nyissa fel a burkolatot.

Ha tisztítás szükséges, miközben az eszköz robbanásveszélyes területen található, az elektrosztatikus töltöttség elkerülése érdekében csak tiszta, nedves kendőt használjon.

Kösse be a ház fém alkatrészeit a potenciálkiegyenlítő rendszerbe.

Ha a szekrény külső földelőcsatlakozással rendelkezik, csatlakoztasson ehhez a földelőcsatlakozáshoz egy legalább 4 mm² keresztmetszetű potenciálkiegyenlítő vezetőt.

Csak a gyártó által meghatározott tartozékokat használjon.

Vegye figyelembe az elem gyártójának külön biztonsági utasításait az elemek tárolása, felhasználása, szállítása és ártalmatlanítása előtt.

Az elem kicserélésekor csak megfelelő típusú elemeket használjon. Ha nem megfelelő típusú elemeket használ, károsíthatja az eszközt. Továbbá ha nem megfelelő típusú elemeket használ, az eszköz tanúsítványa érvénytelenné válik.

Az elemből szivárgó sav személyi sérülést és az eszköz károsodását okozhatja.

- Soha ne használjon szivárgó elemeket.
- Soha ne használjon külsérelmi nyomokat hordozó elemeket, még akkor sem, ha az elemből a sav nem szivárog.
- Ellenőrizze rendszeres időintervallumonként az elemtartó rekeszt, hogy nem szivárog-e az elemből a sav.

10. Kézhezvétel, szállítás, ártalmatlanítás

Ellenőrizze, hogy a csomagolás és a csomag tartalma sértetlen.

Ellenőrizze, hogy minden tételet megkapott-e, és a kapott tételek megegyeznek-e azokkal, amelyeket megrendelt.

Tartsa meg az eredeti csomagolást. Mindig az eredeti csomagolásában tárolja és szállítsa az eszközt.

Az eszközt tiszta, száraz helyen tárolja. Figyelembe kell venni a megengedett környezeti tényezőket, lásd az adatlapot.

Az eszköz ártalmatlanításának, csomagolásának és az esetleg tartalmazott elemeknek meg kell felelniük az adott országban hatályos jogszabályoknak és iránymutatásoknak.