


Instrukcja obsługi

1. Oznakowanie

Adapter WirelessHART® WHA-ADP2-F8B2-0-P0-Z1-Ex1
Certyfikat ATEX: BVS 17 ATEX E 029 Oznakowanie ATEX:  II 2G Ex ia IIC T4/T3 Gb
Certyfikat IECEX: IECEX BVS 17.0023
Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Niemcy Internet: www.pepperl-fuchs.com

2. Ważność

Konkretne procesy i instrukcje zawarte w niniejszej instrukcji obsługi wymagają podjęcia specjalnych kroków, które gwarantują bezpieczeństwo pracy personelu obsługi.

3. Grupa docelowa, personel

Odpowiedzialność za planowanie, montaż, pierwsze uruchomienie, użytkowanie, obsługę konserwacyjną i demontaż spoczywa na operatorze instalacji.

Personel zajmujący się montażem, instalacją, pierwszym uruchomieniem, użytkowaniem, obsługą konserwacyjną i demontażem urządzenia musi być odpowiednio przeszkolony oraz wykwalifikowany. Przeszkoleni i wykwalifikowani pracownicy muszą przeczytać i zrozumieć instrukcję obsługi.

4. Odniesienia do innych dokumentów

Przestrzegać przepisów, norm i dyrektyw odpowiednich dla przeznaczenia urządzenia oraz miejsca pracy. Przestrzegać dyrektywy 1999/92/WE odnośnie do stref zagrożonych wybuchem.

Odpowiednie arkusze danych, instrukcje obsługi, deklaracje zgodności UE, certyfikaty badań typu UE, certyfikaty i schematy montażowe, jeżeli są dostępne (patrz arkusz danych), są integralną częścią niniejszego dokumentu. Informacje te można znaleźć na stronie www.pepperl-fuchs.com.

Ze względu na wprowadzane poprawki dokumentacja ta może ulegać zmianie. Należy korzystać z najbardziej aktualnej wersji dostępnej na stronie www.pepperl-fuchs.com.

5. Przeznaczenie

Urządzenie jest zatwierdzone wyłącznie do prawidłowego użytkowania zgodnego z przeznaczeniem. Nieprzestrzeganie tych zaleceń powoduje unieważnienie gwarancji i zwalnia producenta z wszelkiej odpowiedzialności.

Urządzenie musi być eksploatowane tylko w określonym zakresie temperatur otoczenia oraz wilgotności względnej, bez kondensacji.

Urządzenie jest używane w technologii AKPIA do bezprzewodowego przesyłania danych z urządzeń HART.

Uwzględnić informacje dotyczące przeznaczenia podłączonych urządzeń z odpowiedniej dokumentacji.

6. Nieprawidłowe zastosowanie

Ochrona pracowników i zakładu nie jest zapewniona, jeżeli urządzenie jest używane niezgodnie z przeznaczeniem.

7. Montaż i instalacja

Przed montażem, instalacją i pierwszym uruchomieniem urządzenia należy się z nim zapoznać oraz uważnie przeczytać instrukcję obsługi. Nie montować urządzenia w miejscach, w których może występować agresywna atmosfera.

Nie montować urządzenia uszkodzonego ani zanieczyszczonego. Używać wyłącznie akcesoriów zalecanych przez producenta.

W czasie montażu, eksploatacji lub obsługi urządzenia zapobiegać gromadzeniu ładunków elektrostatycznych, które mogą prowadzić do wyładowań elektrostatycznych.

Jeśli urządzenie było już używane w standardowej instalacji elektrycznej, wówczas nie może być już używane w instalacjach elektrycznych stosowanych w strefach zagrożonych wybuchem.

Stosować się do instrukcji instalacji zgodnie z normą IEC/EN 60079-14.

Podłączanie lub odłączanie nieiskrobezpiecznych obwodów pod napięciem jest dozwolone tylko w razie braku atmosfery potencjalnie wybuchowej.

Jeśli obwody z ochroną typu Ex i były używane z obwodami nieiskrobezpiecznymi, nie mogą one być używane jako obwody z ochroną typu Ex i.

Używanie urządzeń 2400 MHz podlega lokalnym ograniczeniom. Przed uruchomieniem urządzenia należy upewnić się, że lokalne ograniczenia pozwalają na jego używanie.

8. Obudowa

Obudowa nie może być uszkodzona, odkształcona lub skorodowana. Wszystkie uszczelnienia muszą być czyste, prawidłowo zamontowane i nieuszkodzone.

Wszystkie śruby obudowy/pokrywy obudowy muszą być dokręcone odpowiednim momentem.

Używać tylko dławików kablowych o wielkości dostosowanej do średnicy kabli.

Dokręcić wszystkie dławiki kablowe odpowiednim momentem obrotowym. Zaślepić wszystkie nieużywane dławiki kablowe odpowiednimi zaślepkami uszczelniającymi.

Zaślepić wszystkie nieużywane otwory obudowy odpowiednimi zaślepkami.

9. Eksploatacja, obsługa, naprawy

Nie należy naprawiać, zmieniać lub modyfikować urządzenia.

W przypadku wykrycia defektu urządzenia należy je wymienić na oryginalne.

Gdy urządzenie pracuje, należy zawsze zachować odległość co najmniej 20 cm od anteny urządzenia. Dotyczy to również innych osób znajdujących się w pobliżu urządzenia.

Usunąć pył przed otwarciem obudowy.

Po włączeniu zasilania obudowa może zostać otwarta w strefie 1 w celu wykonania obsługi konserwacyjnej.

Po włączeniu zasilania obudowę można otwierać tylko w przypadku braku atmosfery potencjalnie wybuchowej.

Jeżeli wyposażenie wewnętrzne zawiera baterie, nie otwierać obudowy w obecności atmosfery potencjalnie wybuchowej.

Jeśli konieczne jest czyszczenie, gdy urządzenie znajduje się w strefie zagrożonej wybuchem, w celu uniknięcia naładowania elektrostatycznego należy używać wyłącznie czystej, wilgotnej szmatki.

W połączeniach wyrównawczych uwzględnić metalowe elementy obudowy.

Jeśli obudowa jest wyposażona w zewnętrzne złącze uziemienia, należy do niego podłączyć przewód połączenia wyrównawczego o minimalnej powierzchni przekroju 4 mm².

Używać wyłącznie akcesoriów zalecanych przez producenta.

Przestrzegać szczegółowych zaleceń producenta baterii w zakresie przechowywania, przeładunku, transportu i utylizacji baterii.

Podczas wymiany baterii używać wyłącznie baterii właściwego typu. Użycie niewłaściwego typu baterii może spowodować uszkodzenie urządzenia. Ponadto, użycie niewłaściwego typu baterii powoduje unieważnienie certyfikacji urządzenia.

Wyciek kwasu z baterii może spowodować obrażenia ciała i uszkodzenie urządzenia.

- Nigdy nie używać baterii, które są nieszczelne.
- Nigdy nie używać baterii z zewnętrznymi uszkodzeniami, nawet jeśli kwas nie wycieka.
- Regularnie sprawdzać komorę baterii pod kątem wycieków kwasu.

10. Dostawa, transportowanie, utylizacja

Sprawdzić, czy opakowanie oraz zawartość nie są uszkodzone.

Sprawdzić, czy zostały dostarczone wszystkie elementy i czy są one zgodne z zamówieniem.

Zachować oryginalne opakowanie. Urządzenie należy zawsze przechowywać i transportować w oryginalnym opakowaniu.

Przechowywać urządzenie w czystym i suchym miejscu. Należy uwzględnić dopuszczalne warunki otoczenia opisane w arkuszu danych.

Utylizację urządzenia, opakowania oraz ewentualnie dołączonych baterii należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami i wytycznymi w danym kraju.