

Instrukcja obsługi

1. Oznaczenie

Interfejs HART Bluetooth Viator® HM-PF-BT-EX-010041
Certyfikat ATEX: CML 16 ATEX 2379 Oznaczenie ATEX: Ⓜ II 1G Ex ia IIC T4 Ga, T _a : -20 bis +50 °C
Certyfikat IECEx: IECEx CML 16.0138 Oznaczenie IECEx: Ex ia IIC T4 Ga, T _a : -20 bis +50 °C
Certyfikat UKCA: CML 21 UKEX 2638 Oznaczenie UKCA: Ⓜ II 1G Ex ia IIC T4 Ga, T _a : -20 bis +50 °C
Certyfikaty wydane w Ameryce Północnej: E106378 (UL) Class I, Division 1, Groups A, B, C, D; T4 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D; T4 Class I, Zone 0, AEx ia IIC T4 Ga; Ex ia IIC T4 Ga, -20 °C ≤ T _a ≤ 50 °C

Pepperl+Fuchs Grupa Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Niemcy Internet: www.pepperl-fuchs.com
--

2. 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.

Przed przystąpieniem do użytkowania produktu należy się z nim zapoznać. Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi.

3. Odniesienia do innych dokumentów

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

Przestrzegać dyrektyw, norm i prawa krajowego odpowiednich dla przeznaczenia urządzenia oraz miejsca pracy. Przestrzegać dyrektywę 1999/92/EC odnośnie stref zagrożonych wybuchem.

Odpowiednie arkusze danych, instrukcje obsługi, deklaracje zgodności, 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.

Aby uzyskać szczegółowe informacje o urządzeniu, takie jak rok produkcji, należy zeskanować kod QR na urządzeniu. Można także wprowadzić numer seryjny w wyszukiwarce na stronie www.pepperl-fuchs.com.

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

4. Przeznaczenie

To urządzenie jest zatwierdzone do pracy w strefach zagrożonych wybuchem, określonych w dyrektywie ATEX, w strefach 0, 1 i 2 IECEx. Urządzenie ma także aprobatę UL do zastosowań w strefach zagrożonych wybuchem klasy I, Division 1 lub Division 2, i klasy I, Division 0.

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

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

Korzystać z urządzenia wyłącznie w określonych warunkach otoczenia oraz warunkach pracy.

Uwzględnić informacje dotyczące przeznaczenia podłączonych urządzeń z odpowiedniej dokumentacji.

Niniejszy produkt jest urządzeniem elektrycznym przeznaczonym do użytku w strefach zagrożonych wybuchem.

Urządzenie jest iskrobezpieczne zgodnie z wymaganiami normy IEC/EN 60079-11.

Podczas łączenia iskrobezpiecznych urządzeń z iskrobezpiecznymi obwodami powiązanego urządzenia należy przestrzegać maksymalnych wartości w zakresie ochrony przed wybuchem (weryfikacja iskrobezpieczeństwa). Przestrzegać norm IEC/EN 60079-14 lub IEC/EN 60079-25.

5. Nieprawidłowe zastosowanie

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

6. Eksploatacja, konserwacja, naprawy

Przed przystąpieniem do użytkowania produktu należy się z nim zapoznać. Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi.

Nie należy naprawiać, zmieniać lub modyfikować urządzenia. Nie używać uszkodzonego lub zanieczyszczonego urządzenia.

W przypadku wykrycia defektu urządzenia należy je wymienić na oryginalne.

W przypadku wykrycia defektu urządzenie musi zostać naprawione przez firmę Pepperl+Fuchs.

Przestrzegać oznakowań ostrzegawczych.

Nie usuwać oznakowań ostrzegawczych.

Obudowa jest uszczelniona fabrycznie. Nie otwierać obudowy.

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

Stosować się do wymagań normy IEC/EN 60079-17 podczas konserwacji i inspekcji.

Zakresy temperatur wynikające z klasy temperaturowej można uzyskać z certyfikatu badania typu UE.

W zakresie weryfikacji iskrobezpieczeństwa przestrzegać maksymalnej dopuszczalnej zewnętrznej reaktancji pojemnościowej tego urządzenia i innych urządzeń w obwodzie.

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.

Lista zatwierdzonych akumulatorów

Producent	Typ akumulatora LR03/AAA
Panasonic	Pro Power
Panasonic	Industrial Powerline LR03AD ¹
Varta	Industrial Pro No. 4003
Energizer	Industrial EN92

¹ Oznaczenie akumulatora wskazuje tylko LR03.

7. Dostawa, transportowanie, utylizacja

Sprawdzić, czy opakowanie oraz zawartość nie są uszkodzone.

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

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