

Instrukcja obsługi dotycząca łączników segmentów opartych na MB*

1. Oznaczenie

Płyty bazowe bramki PROFIBUS PA

MB-FB-GT (płyta bazowa do bramki PROFIBUS PA, simplex),
MB-FB-GTR (płyta bazowa do bramki PROFIBUS PA, nadmiarowa)

Moduły bramki

HD2-GTR-4PA (łącznik segmentów, 4 segmenty),
HD2-GTB-2PA (łącznik segmentów, 2 segmenty)

Pepperl+Fuchs GmbH
Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Niemcy

Certyfikat badania typu EC: TÜV 04 ATEX 2500 X

Ⓔ II 3 G Ex nA IIC T4 Gc

IECEx TUN 13.0038X

Ex nA IIC T4 Gc

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.

Montaż, instalacja, uruchomienie, obsługa, konserwacja i demontaż mogą być przeprowadzane wyłącznie przez odpowiednio przeszkolony i wykwalifikowany personel. Instrukcję obsługi należy przeczytać ze zrozumieniem.

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, deklaracje zgodności UE, certyfikaty badań typu UE, certyfikaty i schematy montażowe, jeżeli są dostępne, są uzupełnieniem 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

Łącznik segmentowy PROFIBUS Power Hub stanowi część systemu Power Hub i jest przeznaczone do podłączenia segmentów PROFIBUS PA do PROFIBUS DP.

Urządzenie FieldConnex® Power Hub jest zaprojektowane do zasilania segmentów magistrali fieldbus, zgodnie z wymaganiami normy IEC/EN 61158-2.

System Power Hub składa się z płyty bazowej i modułów zasilających. W zależności od konfiguracji stosowane są inne komponenty, takie jak bramy oraz moduły diagnostyczne. Listę komponentów można sprawdzić w dokumentacji produktowej.

Niniejszy produkt jest urządzeniem elektrycznym przeznaczonym do użytku w strefie 2 zagrożonej wybuchem.

Urządzenie może być instalowane w grupach gazowych IIC, IIB i IIA.

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

6. Nieprawidłowe zastosowanie

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

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

7. Montaż i instalacja

Przed montażem, instalacją i pierwszym uruchomieniem urządzenia należy się z nim zapoznać oraz uważnie przeczytać instrukcję obsługi. Złącza można obsługiwać tylko w określonym zakresie temperatur otoczenia.

Zakres temperatur:	-5 C° ... +70 C°
--------------------	------------------

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

Nie montować urządzenia uszkodzonego lub zanieczyszczonego.

Urządzenie może być instalowane w atmosferze sprzyjającej korozji, zgodnie z wymaganiami normy ISA-S71.04-1985 severity level G3.

7.1. Strefa zagrożona wybuchem

7.1.1. Gazy

7.1.1.1. Strefa 2

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

Urządzenie powinno być montowane i używane wyłącznie w środowisku, które zapewnia stopień zanieczyszczenia 2 (lub lepszy), zgodnie z wymaganiami normy IEC/EN 60664-1.

Urządzenie można montować i używać tylko w skrzynkach

- zgodnych z wymaganiami dotyczącymi skrzynek spełniających wymogi normy IEC/EN 60079-0,
- zapewniających stopień ochrony IP54, zgodnie z wymaganiami normy IEC/EN 60529.

8. Eksploatacja, obsługa, naprawy

Przed użyciem urządzenia należy się z nim zapoznać oraz uważnie przeczytać instrukcję obsługi.

Urządzenie nie może być naprawiane, zmieniane lub modyfikowane.

W przypadku wykrycia defektu należy wymienić urządzenie na oryginalne urządzenie firmy Pepperl+Fuchs.

9. 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. Uwzględnić dopuszczalne warunki otoczenia (patrz arkusz danych).

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