


# Instrukcja obsługi

## 1. Oznakowanie

Bramka WirelessHART® WHA-GW-F2D2-0-AB-Z2-ETH, WHA-GW-F2D2-0-AB-Z2-ETH.EIP, WHA-GW-F2D2-0-AP-Z2-ETH, WHA-GW-F2D2-0-AP-Z2-ETH.EIP, WHA-GW-F2D2-0-JAK-Z2-ETH, WHA-GW-F2D2-0-JAK-Z2-ETH.EIP
Certyfikat ATEX: FM 12 ATEX 0061 Oznakowanie ATEX:  II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
Certyfikat IECEX: IECEX FMG 12.0002 Oznakowanie IECEX: Ex nA IIC T4 Gc, Ex nAc T4
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 operaterze 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](http://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](http://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.

Urządzenie powinno być montowane i używane wyłącznie w środowisku o kategorii przepięciowej II (lub wyższej) zgodnie z wymaganiami normy IEC/EN 60664-1.

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.

Przed przystąpieniem do instalacji i obsługi konserwacyjnej urządzenie musi zostać odłączone od zasilania. Zasilanie można włączyć tylko wtedy, gdy wszystkie obwody niezbędne do działania zostały w pełni zmontowane i podłączone.

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

## 8. Obudowa

Aby zapewnić stopień ochrony:

- Obudowa nie może być uszkodzona, odkształcona ani skorodowana.
- Wszystkie uszczelnienia muszą być nieuszkodzone i poprawnie zamocowane.
- Wszystkie śruby obudowy/pokrywa obudowy muszą być dokręcone odpowiednim momentem.
- Wszystkie dławiki kablowe muszą być odpowiednio dopasowane do średnicy doprowadzonych kabli.
- Wszystkie dławiki kablowe muszą być dokręcone odpowiednim momentem.
- Wszystkie niewykorzystane przepusty kablowe powinny być szczelne i zamknięte za pomocą odpowiednich zaślepek uszczelniających lub zatyczek.

## 9. Eksploatacja, obsługa, naprawy

Nie należy naprawiać, zmieniać lub modyfikować urządzenia.

W przypadku wykrycia defektu urządzenia należy je wymienić na oryginalne.

Elementów sterujących można używać tylko w przypadku braku atmosfery potencjalnie wybuchowej.

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

## 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.