

# Handleiding

## 1. Markering

WirelessHART®-adapter WHA-ADP2-F8B2-0-P0-Z1-Ex1
ATEX-certificaat: BVS 17 ATEX E 029 ATEX-identificatie: Ex II 2G Ex ia IIC T4/T3 Gb
IECEX-certificaat: IECEX BVS 17.0023

Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstrasse 200, D-68307 Mannheim, Duitsland Internet: www.pepperl-fuchs.com
---

## 2. Geldigheid

Voor bepaalde processen en instructies in deze handleiding zijn speciale voorschriften vereist om de veiligheid van het bedieningspersoneel te waarborgen.

## 3. Doelgroep, personeel

Verantwoordelijkheid voor planning, montage, indienstname, bediening, onderhoud en demontage berust bij de bedrijfsoperators. Het personeel moet adequaat geschoold en gekwalificeerd zijn om de montage, de installatie, de indienstname, de bediening, het onderhoud en het demonteren van het apparaat uit te voeren. Het geschoold en gekwalificeerd personeel moet de handleiding doorlezen en begrijpen.

## 4. Verwijzing naar verdere documentatie

Neem wetten, normen en richtlijnen die betrekking hebben op het bedoeld gebruik en de gebruikslocatie in acht. Neem richtlijn 1999/92/EG met betrekking tot explosiegevaarlijke omgevingen in acht.

De bijbehorende gegevensbladen, handleidingen, conformiteitsverklaringen, EU-typecertificaten, certificeringen en control drawings (indien van toepassing, zie gegevensblad) maken onderdeel uit van dit document. Deze informatie vindt u op [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Vanwege doorlopende aanpassingen verandert de documentatie voortdurend. Raadpleeg alleen de meest recente versie op [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

## 5. Bedoeld gebruik

Het apparaat is uitsluitend goedgekeurd voor het bedoeld gebruik. Bij het negeren van deze handleiding zullen eventuele garantie en aansprakelijkheid van de fabrikant komen te vervallen.

Het apparaat mag uitsluitend worden gebruikt binnen het gespecificeerde bereik van de omgevingstemperatuur en bij de gespecificeerde relatieve vochtigheid zonder condensatie.

Het apparaat wordt bij controle en instrumentatie (C&I-technologie) gebruikt voor draadloze gegevensoverdracht van HART-toestellen. Zie de bijbehorende documentatie voor het bedoeld gebruik van de aangesloten apparaten.

## 6. Onjuist gebruik

De bescherming van het personeel en het bedrijf kan niet worden gegarandeerd als het apparaat niet wordt gebruikt overeenkomstig het bedoeld gebruik.

## 7. Montage en installatie

Voorafgaand aan de montage, installatie en ingebruikname van het apparaat moet u het apparaat leren kennen en de gebruikshandleiding zorgvuldig doorlezen.

Monteer het apparaat niet op plekken met een mogelijk agressieve atmosfeer.

Beschadigde of vervuilde apparaten mogen niet worden gemonteerd. Gebruik alleen accessoires die zijn gespecificeerd door de fabrikant.

Voorkom tijdens het monteren, bedienen of onderhouden van het apparaat elektrostatische opladingen die kunnen leiden tot elektrostatische ontladingen.

Als het apparaat al in algemene elektrische installaties is gebruikt, mag het niet meer worden gemonteerd in elektrische installaties met een explosiegevaarlijke omgeving.

Neem de installatie-instructies conform IEC/EN 60079-14 in acht.

Het verbinden of loskoppelen van elektrisch geladen niet-intrinsiek veilige circuits is alleen toegestaan bij afwezigheid van een potentieel explosiegevaarlijke atmosfeer.

Als circuits met beschermingstype Ex i worden gebruikt met niet-intrinsiek veilige circuits, dienen ze niet meer te worden gebruikt als circuits met beschermingstype Ex i.

Voor het gebruik van een 2400 MHz-apparaat gelden plaatselijke beperkingen. Zorg er vóór de indienstname voor dat de plaatselijke beperkingen het gebruik van dit apparaat toestaan.

## 8. Behuizing

De behuizing mag niet beschadigd, vervormd, of gecorrodeerd zijn. Controleer of alle dichtingen schoon, onbeschadigd en correct geplaatst zijn.

Zet alle schroeven van de behuizing/deksel met het juiste moment vast. Gebruik voor wartels alleen binnenkomende kabels met een diameter van de juiste afmeting.

Zet alle wartels met het juiste moment vast.

Dicht alle ongebruikte wartels af met de bijbehorende afsluitpluggen.

Dicht alle ongebruikte openingen in de behuizing af met de bijbehorende afsluitpluggen.

## 9. Gebruik, onderhoud, reparatie

Voer geen reparaties, wijzigingen of modificaties uit aan het apparaat.

Als er een defect wordt geconstateerd, vervangt u het apparaat altijd door een origineel toestel.

Wanneer het apparaat wordt bediend, houdt u te allen tijde een afstand van minimaal 20 cm aan ten opzichte van de antenne van het apparaat. Dit geldt voor iedereen in de buurt van het apparaat.

Verwijder het stof voordat u de behuizing opent.

Wanneer de behuizing elektrisch geladen is, mag deze in Zone 1 geopend worden voor onderhoud.

Wanneer de behuizing elektrisch geladen is, mag deze alleen geopend worden als er geen potentieel explosiegevaarlijke atmosfeer is.

Als het interne apparaat een batterij bevat en er een potentieel explosiegevaarlijke atmosfeer aanwezig is, open dan de behuizing niet.

Als het apparaat gereinigd moet worden terwijl het zich in een explosiegevaarlijke omgeving bevindt, mag u om elektrostatische oplading te voorkomen alleen een schone, vochtige doek gebruiken.

Neem de metalen onderdelen van de behuizing mee in de equipotentiaalverbinding.

Als de behuizing een externe aardingsverbinding heeft, sluit dan een equipotentiaalgeleider met een minimum doorsnede van 4 mm<sup>2</sup> aan op deze aardingsverbinding.

Gebruik alleen accessoires die zijn gespecificeerd door de fabrikant.

Neem de afzonderlijke veiligheidsinstructies van de batterijfabrikant in acht voordat u batterijen opbergt, gebruikt, vervoert en afvoert.

Gebruik bij het vervangen van de batterij alleen batterijen van het correcte type. Het gebruik van het verkeerde batterijtype kan leiden tot schade aan het apparaat. Daarnaast vervalt door het gebruik van het verkeerde batterijtype de certificering van het apparaat.

Lekkend batterijzuur kan leiden tot fysieke schade en schade aan het apparaat.

- Gebruik nooit lekkende batterijen.
- Gebruik nooit batterijen met uitwendige schade, zelfs als er geen batterijzuur lekt.
- Controleer het batterijcompartiment regelmatig op gelekt batterijzuur.

## 10. Levering, transport, verwijderen

Controleer de verpakking en inhoud op schade.

Controleer of de levering compleet is en of de geleverde artikelen overeenkomen met uw order.

Bewaar de oorspronkelijke verpakking. Bewaar en transporteer het apparaat altijd in zijn originele verpakking.

Bewaar het apparaat in een schone en droge omgeving. De toegestane omgevingsomstandigheden moeten in acht worden genomen, zie het gegevensblad.

Bij het verwijderen van het apparaat, verpakking en eventuele accu's, dienen de toepasselijke wetten en richtlijnen van het desbetreffende land in acht te worden genomen.