

# Handleiding

## 1. Identificatie

Viator® USB HART-interface HM-PF-BT-EX-010041
ATEX-certificaat: CML 16 ATEX 2379 ATEX-identificatie: Ⓜ II 1G Ex ia IIC T4 Ga, T <sub>a</sub> : -20 bis +50 °C
IECEx-certificaat: IECEx CML 16.0138 IECEx-identificatie: Ex ia IIC T4 Ga, T <sub>a</sub> : -20 bis +50 °C
UKCA-certificaat: CML 21 UKEX 2638 UL-markering: Ⓜ II 1G Ex ia IIC T4 Ga, T <sub>a</sub> : -20 bis +50 °C
Certificaten Noord-Amerika: 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 <sub>a</sub> ≤ 50 °C
Pepperl+Fuchs Groep Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Duitsland Internet: www.pepperl-fuchs.com

## 2. Doelgroep, personeel

Verantwoordelijkheid voor planning, montage, indienstname, bediening, onderhoud en demontage berust bij de bedrijfsoperator. 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. Voordat het product wordt gebruikt, dient u het product te leren kennen. Lees de handleiding zorgvuldig door.

## 3. Verwijzing naar verdere documentatie

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

Neem richtlijnen, normen en nationale wetgeving die betrekking hebben op het bedoeld gebruik en de gebruiklocatie in acht. Neem richtlijn 1999/92/EC 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. U vindt deze informatie onder [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com). Scan de QR-code op het apparaat voor specifieke apparaatinformatie zoals het jaar waarin het apparaat is gebouwd. U kunt ook het serienummer zoeken 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).

## 4. Bedoeld gebruik

Het apparaat is een apparaat gecertificeerd voor gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen volgens ATEX-richtlijn en IECEx-zones 0, 1 en 2. Het apparaat is ook geclassificeerd volgens UL voor gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen van klasse I, divisie 1 of divisie 2 en klasse I, zone 0.

Het apparaat wordt bij controle en instrumentatie (C&I-technologie) gebruikt voor draadloze gegevensoverdracht van HART-toestellen.

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

Gebruik het apparaat uitsluitend binnen de gespecificeerde omgevingsomstandigheden en gebruikssituatie.

Zie de bijbehorende documentatie voor het bedoeld gebruik van de aangesloten apparaten.

Het apparaat is een elektrisch apparaat voor een explosiegevaarlijke omgeving.

Het apparaat is een intrinsiek veilig toestel conform IEC/EN 60079-11. Neem bij het aansluiten van intrinsiek veilige toestellen met intrinsiek veilige circuits van een geassocieerd apparaat de maximale piekwaarden met betrekking tot explosiebeveiliging in acht (verificatie van intrinsieke veiligheid). Neem de normen IEC/EN 60079-14 of IEC/EN 60079-25 in acht.

## 5. Onjuist gebruik

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

## 6. Gebruik, onderhoud, reparatie

Voordat het product wordt gebruikt, dient u het product te leren kennen. Lees de handleiding zorgvuldig door.

Voer geen reparaties, wijzigingen of modificaties uit aan het apparaat. Beschadigde of vervuilde apparaten mogen niet worden gebruikt.

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

Als er een defect wordt geconstateerd, dient het apparaat door Pepperl+Fuchs te worden gerepareerd.

Houd u aan de waarschuwingmarkeringen.

Verwijder de waarschuwingmarkeringen niet.

De behuizing is af-fabriek afgedicht. Maak de behuizing niet open.

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

Neem IEC/EN 60079-17 in acht voor onderhoud en inspectie.

Neem de van de temperatuurklasse afhankelijke temperatuurbereiken over uit het EU-typecertificaat.

Neem voor de controle van de intrinsieke veiligheid de maximaal toegestane externe capaciteit van dit apparaat en de andere apparaten in dit circuit in acht.

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.

### Approved Battery List

Manufacturer	Battery type LR03/AAA
Panasonic	Pro Power
Panasonic	Industrial Powerline LR03AD <sup>1</sup>
Varta	Industrial Pro No. 4003
Energizer	Industrial EN92

<sup>1</sup> Marking of the battery shows LR03 only.

## 7. 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 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.

Het apparaat, de geïntegreerde componenten, de verpakking en eventuele accu's dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de toepasselijke wetten en richtlijnen van het desbetreffende land.