

Инструкция за експлоатация

1. Маркировка

Интерфейс Viator Bluetooth HART HM-PF-BT-EX-010041
Сертификат ATEX: CML 16 ATEX 2379 Маркировка ATEX: Ⓜ II 1G Ex ia IIC T4 Ga, T _a : -20 bis +50 °C
Сертификат IECEx: IECEx CML 16.0138 Маркировка IECEx: Ex ia IIC T4 Ga, T _a : -20 bis +50 °C
Сертификат UKCA: CML 21 UKEX 2638 Маркировка UKCA: Ⓜ II 1G Ex ia IIC T4 Ga, T _a : -20 bis +50 °C
Сертификати за Северна Америка: 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 Група Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Германия Интернет: www.pepperl-fuchs.com

2. Целева група, персонал

Отговорността за планирането, сглобяването, пускането в експлоатация, функционирането, поддръжката и демонтажа се поема от оператора на завода.

Персоналът трябва да бъде обучен и квалифициран по подходящия начин, за да извършва монтаж, инсталиране, комисиониране, експлоатация, поддръжка и демонтаж на устройството. Тренираният и квалифициран персонал трябва да е прочел и да е разбрал инструкцията за експлоатация.

Преди да използвате продукта, запознайте се с него. Прочетете внимателно инструкцията за експлоатация.

3. Справка с допълнителна документация

Специфичните процеси и инструкции в тази инструкция за експлоатация изискват специални мерки, за да се гарантира безопасността на експлоатационния персонал.

Съблюдавайте директивите, стандартите и националното законодателство, приложимо за предназначението и работното място. Съблюдавайте директива 1999/92/ЕС във връзка с местата с повишена опасност.

Съответните листове с данни, ръководства, декларации за съответствие, сертификати за ЕС изследване на типа, сертификати и контролни чертежи, ако са приложими (вижте листа с данни), са неделима част от този документ. Можете да намерите тази информация на www.pepperl-fuchs.com.

За конкретна информация за устройството, като например годината на производство, сканирайте QR кода на устройството. Като алтернатива въведете серийния номер в полето за търсене за серийни номера на www.pepperl-fuchs.com.

Поради непреставашите редакции, документацията подлежи на постоянни промени. Използвайте за справки само най-новата версия, която може да се открие на www.pepperl-fuchs.com.

4. Предназначение

Апаратът представлява апаратура, сертифицирана за употреба на места с повишена опасност, категоризирани съгласно Директива ATEX и IECEx като Зони 0, 1 и 2. Апаратът също е в списъка на UL за употреба на места с повишена опасност от Клас I, Подразделение 1 или Подразделение 2 и Клас I, Зона 0.

Устройството се използва в контролно измервателна технология (технология C&I) за прехвърляне на безжични данни от устройства HART.

Устройството е одобрено единствено за подходяща работа по предназначение. Пренебрегването на тези инструкции ще направи гаранцията невалидна и ще освободи от отговорност производителя. Използвайте устройството само при указаните условия на околната среда и работни условия.

Запознайте се с предназначението на свързаните устройства от съответната документация.

Устройството е електрически апарат за места с повишена опасност.

Устройството е искробезопасен апарат съгласно IEC/EN 60079-11.

Когато свързвате искробезопасни устройства с искробезопасни вериги на свързана апаратура, съблюдавайте стойностите на максимален пик по отношение на защитата от експлозия (проверка на искробезопасност). Съблюдавайте стандартите IEC/EN 60079-14 или IEC/EN 60079-25.

5. Използване не по предназначение

Защитата на персонала и на завода не е осигурена, ако устройството не се използва в съответствие с предназначението си.

6. Експлоатация, поддръжка, ремонт

Преди да използвате продукта, запознайте се с него. Прочетете внимателно инструкцията за експлоатация.

Не извършвайте поправка, модификация или промяна на устройството.

Не използвайте повредено или замърсено устройство.

Ако има дефект, винаги сменяйте устройството с оригинално устройство.

Ако има дефект, устройството трябва да се ремонтира от Pepperl+Fuchs.

Съблюдавайте предупредителните маркировки.

Не махайте предупредителните маркировки.

Корпусът е херметизиран фабрично. Не отваряйте корпуса.

Ако вътрешното оборудване съдържа батерия и е налице потенциално експлозивна атмосфера, не отваряйте кутията.

Спазвайте IEC/EN 60079-17 за поддръжка и проверка.

Намерете зависимите от температурния клас температурни обхвати от сертификата за ЕС изследване на типа.

Относно проверката на искробезопасността съблюдавайте максимално допустимия външен капацитет на това устройство и на другите устройства във веригата.

Когато сменяте батерията, използвайте само батерии от правилния вид. Ако се използват батерии от неподходящ вид, това може да причини повреда на устройството. Освен това, ако се използват батерии от неподходящ вид, сертификацията на устройството става невалидна.

Списък на одобрените батерии

Производител	Тип батерия LR03/AAA
Panasonic	Pro Power
Panasonic	Industrial Powerline LR03AD ¹
Varta	Industrial Pro No. 4003
Energizer	Industrial EN92

¹ Маркировката на батерията показва само LR03.

7. Доставка, транспортиране, изхвърляне

Проверете опаковката и съдържанието за повреди.

Проверете дали сте получили всички елементи и дали получените елементи са тези, които сте поръчали.

Винаги съхранявайте и транспортирайте устройството в оригиналната опаковка.

Съхранявайте устройството в чиста и суха среда. Трябва да отчетете допустимите условия на околната среда, вижте листа с данни.

Устройството, вградените компоненти, опаковката и каквито и да било съдържащи се в него батерии трябва да бъдат изхвърляни в съответствие с приложимите закони и инструкции на съответната държава.