

# Instrukcja obsługi

## 1. Oznaczenie

Tablet Pad-Ex 01 P12 *
Certyfikat ATEX: EPS 16 ATEX 1163 X Oznaczenie ATEX: Ⓢ II 3G Ex ic op is IIC T4 Gc IP64, T <sub>a</sub> : -10 to +55 °C Ⓢ II 3D Ex ic op is IIIB T135°C Dc IP64
Certyfikat IECEx: IECEx EPS 16.0072X Oznaczenie IECEx: Ex ic op is IIC T4 Gc IP64 Ex ic op is IIIB T135°C Dc IP64
Certyfikat UKCA: patrz certyfikat ATEX Oznaczenie UKCA: patrz oznaczenie ATEX

Litery oznaczone symbolem \* w kodzie typu są symbolami zastępczymi dla różnych wersji urządzenia.

W celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących rzeczywistego rodzaju ochrony należy zapoznać się z tabliczką znamionową urządzenia.

Pepperl+Fuchs Grupa Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Niemcy
Internet: <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a>

## 2. Grupa docelowa, personel

Odpowiedzialność za planowanie, montaż, pierwsze uruchomienie, użytkowanie, obsługę konserwacyjną i demontaż spoczywa na operatorze 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.

## 3. Odniesienia do innych dokumentów

Konkretne procesy i instrukcje zawarte w niniejszej instrukcji obsługi wymagają podjęcia specjalnych kroków, które gwarantują bezpieczeństwo pracy personelu obsługi.

Przestrzegać dyrektyw, norm i prawa krajowego odpowiednich dla przeznaczenia urządzenia oraz miejsca pracy. Przestrzegać dyrektywy 1999/92/EC odnośnie stref zagrożonych wybuchem.

Odpowiednie arkusze danych, instrukcje obsługi, deklaracje zgodności, 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).

Aby uzyskać szczegółowe informacje o urządzeniu, takie jak rok produkcji, należy zeskanować kod QR na opakowaniu urządzenia. Można także wprowadzić numer seryjny w wyszukiwarce na stronie [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Ze względu na wprowadzane poprawki dokumentacja ta może ulegać zmianie. Należy korzystać wyłącznie z najbardziej aktualnej wersji dostępnej na stronie [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

## 4. Przeznaczenie

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

Iskrobezpieczny tablet Pad-Ex 01 P12 \* został zaprojektowany do zastosowań w strefie 2/22.

Korzystać z urządzenia wyłącznie w określonym zakresie temperatury otoczenia.

Korzystać z urządzenia wyłącznie w określonych warunkach otoczenia oraz warunkach pracy.

Niniejszy produkt jest urządzeniem elektrycznym przeznaczonym do użytku w strefach zagrożonych wybuchem.

Urządzenia, których dotyczą specjalne warunki użytkowania, mają znak X na końcu numeru certyfikatu.

## 5. Nieprawidłowe zastosowanie

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

## 6. Eksploatacja, konserwacja, naprawy

Przed przystąpieniem do użytkowania produktu należy się z nim zapoznać. Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi.

Zakresy temperatur wynikające z klasy temperaturowej można uzyskać z certyfikatu.

Nie należy naprawiać, zmieniać lub modyfikować urządzenia.

Nie używać uszkodzonego lub zanieczyszczonego urządzenia.

Przestrzegać oznakowań ostrzegawczych.

Nie usuwać oznakowań ostrzegawczych.

Używać wyłącznie akcesoriów zalecanych przez producenta.

Niektóre interfejsy urządzenia muszą być zamknięte podczas pracy w strefach zagrożonych wybuchem. Należy upewnić się, że te interfejsy są zamknięte.

Nie używać połączeń zewnętrznych w strefach zagrożonych wybuchem.

Nie używać interfejsów, które nie są przeznaczone do użytku w strefach zagrożonych wybuchem.

Zamknąć wszystkie nieużywane połączenia odpowiednią osłoną.

Upewnić się, że urządzenie jest wyposażone w szklaną osłonę ekranu i osłonę złącza dokokowania.

Chronić urządzenie przed uderzeniami mechanicznymi (np. spowodowanymi przez ciężkie lub ostre przedmioty).

Ochrona urządzenia przed promieniowaniem ultrafioletowym.

Unikać niedopuszczalnie wysokich ładunków elektrostatycznych urządzenia.

Ryzyko wyładowania elektrostatycznego można zmniejszyć, ograniczając wytwarzanie elektryczności statycznej. Istnieją następujące możliwości ograniczenia wytwarzania elektryczności statycznej:

- Kontrola wilgotności otoczenia.
- Ochrona urządzenia przed bezpośrednim przepływem powietrza.
- Zapewnienie ciągłego odprowadzania ładunków elektrostatycznych.

Stosować się do wymagań normy IEC/EN 60079-17 podczas konserwacji i inspekcji.

Jeśli konieczne jest czyszczenie, użyć szmatki zwilżonej czystą wodą.

W przypadku wykrycia defektu urządzenia należy je wymienić na oryginalne.

W przypadku wykrycia defektu urządzenie musi zostać naprawione przez firmę Pepperl+Fuchs.

Akumulator można ładować wyłącznie w strefie niezagrożonej wybuchem.

Baterię można wyjmować lub wymieniać wyłącznie w strefie niezagrożonej wybuchem

Podczas wymiany baterii używać wyłącznie baterii właściwego typu.

Użycie niewłaściwego typu baterii może spowodować uszkodzenie urządzenia. Ponadto, użycie niewłaściwego typu baterii powoduje unieważnienie certyfikacji urządzenia.

## 7. Dostawa, transportowanie, utylizacja

Sprawdzić, czy opakowanie oraz zawartość nie są uszkodzone.

Sprawdzić, czy zostały dostarczone wszystkie elementy i czy są one zgodne z zamówieniem.

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