

# Korisnički priručnik za segmentne sprežnike utemeljene na MB\*

## 1. Označavanje

### Matične ploče za pristupnik PROFIBUS PA

MB-FB-GT (matična ploča za pristupnik PROFIBUS PA, jednostavni), MB-FB-GTR (matična ploča za PROFIBUS PA, redundantna)
---

### Moduli pristupnika

HD2-GTR-4PA (segmentni sprežnik, 4 segmenta), HD2-GTB-2PA (segmentni sprežnik, 2 segmenta)
---

Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Njemačka
--

Certifikat ispitivanja u skladu s EZ direktivama: TÜV 04 ATEX 2500 X II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
IECEX TUN 13.0038X
Ex nA IIC T4 Gc

## 2. Važenje

Specifični postupci i upute u ovom priručniku za upotrebu zahtijevaju ispunjavanje posebnih zahtjeva kako bi se jamčila sigurnost radnog osoblja.

## 3. Ciljna grupa, osoblje

Odgovornost za planiranje, sastavljanje, puštanje u rad, rad, održavanje i rastavljanje snosi rukovatelj postrojenja.

Montaža, ugradnja, puštanje u rad, održavanje i rastavljanje uređaja smije provesti samo odgovarajuće obučeno i kvalificirano osoblje. Upute za upotrebu morate obavezno pročitati i razumjeti.

## 4. Pogledajte dodatnu dokumentaciju

Poštujte zakone, standarde i direktive koji se odnose na predviđenu upotrebu i mjesto rada. Poštujte direktivu 1999/92/EC za opasna područja. Odgovarajuće podatkovne tablice, deklaracije o sukladnosti, certifikati ispitivanja u skladu s EZ direktivama, certifikati i sheme, ako su priloženi, nadopunjavaju ovaj dokument. Te informacije možete pronaći na [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Dokument je zbog neprekidnih revidiranja podložan stalnim promjenama. Koristite isključivo najnoviju ažuriranu verziju koju možete pronaći na [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

## 5. Namjena

PROFIBUS Power Hub sprežnik segmenata dio je sustava Power Hub i osmišljen je za priključivanje segmenata PROFIBUS PA na PROFIBUS DP.

Uređaj FieldConnex® Power Hub osmišljen je za napajanje segmenata sabirnice prema standardu IEC/EN 61158-2.

Uređaj Power Hub sastoji se od matične ploče i modula napajanja. Ovisno o konfiguraciji, dodatne komponente su mrežni izlazi i dijagnostički moduli. Više o tim komponentama možete doznati u odgovarajućoj dokumentaciji proizvođača.

Uređaj je električni aparat namijenjen za opasna područja klasificirana kao zona 2.

Uređaj je moguće instalirati u skupine plinova IIC, IIB i IIA.

Rad uređaja dopušten je isključivo u navedenom rasponu temperature okoline i relativnoj vlažnosti bez kondenzacije.

## 6. Nepravilno korištenje

Zaštita osoblja i postrojenja nije osigurana ako se uređaj ne koristi u skladu s njegovom namjenom.

Odobreno je isključivo prikladno i namjensko korištenje uređaja. Zanemarivanje ovih uputa poništava sva jamstva i oslobađa proizvođača od svih odgovornosti.

## 7. Montaža i instalacija

Prije montaže, instalacije i puštanja u rad upoznajte se s uređajem i pažljivo pročitajte upute za upotrebu.

Manipulacija priključcima dopuštena je isključivo u navedenom rasponu temperature okoline.

Raspon temperature:	-5 C° ... 70 C°
---------------------	-----------------

Poštujte upute za instalaciju prema normi IEC/EN 60079-14.

Nemojte montirati oštećen ili prljav uređaj.

Uređaj se može instalirati u korozivnu atmosferu sukladno standardu ISA-S71.04-1985, razina ozbiljnosti G3.

## 7.1. Opasno područje

### 7.1.1. Plin

#### 7.1.1.1. Zona 2

Priključivanje ili odspajanje napajanih samosigurnih krugova dopušteno je samo izvan potencijalno eksplozivne atmosfere.

Uređaj je dopušteno instalirati i pogoniti isključivo u okolini s 2. stupnjem zagađenja (ili višim) sukladno standardu IEC/EN 60664-1.

Uređaj je dopušteno instalirati i koristiti isključivo u oklopljenjima za zaštitu od okoline koja

- zadovoljavaju zahtjeve za kućišta za zaštitu od okoline definirane standardom IEC/EN 60079-0,
- koja imaju stupanj zaštite IP54 sukladno standardu IEC/EN 60529.

## 8. Rad, održavanje, popravak

Prije upotrebe upoznajte se s uređajem i pažljivo pročitajte upute za upotrebu.

Uređaj nije dopušteno popravljati, mijenjati ili izmjenjivati.

U slučaju kvara uređaj obavezno zamijenite originalnim uređajem tvrtke Pepperl+Fuchs.

## 9. Isporuka, prijevoz, zbrinjavanje

Provjerite ima li na ambalaži ili sadržaju oštećenja.

Provjerite jeste li dobili sve stavke i jesu li dobivene stavke one koje ste naručili.

Sačuvajte originalnu ambalažu. Uređaj obavezno pohranjite i prevozite u originalnoj ambalaži.

Uređaj pohranjite na čistom i suhom mjestu. Dopušteni uvjeti okoline (pogledajte podatkovnu tablicu) moraju se uzeti u obzir.

Zbrinjavanje uređaja, ambalaže i baterija, ako su sadržane, mora biti u skladu s primjenjivanim zakonima i smjericama odgovarajuće države.