


# Upute za upotrebu

## 1. Označavanje

Senzor sučelja AS/Modul pokretača VAA-4E2A-G5-N/V2-Ex
Certifikat ATEX: DMT 02 ATEX E 125
Oznaka ATEX:  II (1GD) 2G Ex e mb [ia] IIB/IIC T4

Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Njemačka Internet: www.pepperl-fuchs.com
---

## 2. Ciljna grupa, osoblje

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

Osoblje za montažu, instalaciju, puštanje u rad, održavanje i rastavljanje uređaja mora biti prikladno obučeno i kvalificirano. Obučeno i kvalificirano osoblje mora pročitati i usvojiti priručnik za upotrebu.

Upoznajte se s proizvodom prije upotrebe. Pažljivo pročitajte priručnik za upotrebu.

## 3. Pogledajte dodatnu dokumentaciju

Poštujte zakone, standarde i direktive koji se odnose na predviđenu upotrebu i mjesto rada.

Odgovarajuće podatkovne tablice, priručnici, izjave o sukladnosti, certifikati ispitivanja u skladu s EZ direktivama, certifikati i sheme, ako su priloženi (pogledajte podatkovnu tablicu), sastavni su dio ovog dokumenta. Te informacije možete pronaći na [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Podatke o električnim vrijednostima i parametre može pronaći u odgovarajućim podatkovnim tablicama.

## 4. Namjena

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

Uređaj koristite isključivo u navedenim uvjetima okoline i radnim uvjetima.

Uređaj je električni aparat namijenjen za opasna područja.

Uređaj je pridruženi aparat koji zadovoljava normu IEC/EN 60079-11.

Uređaj se koristi u tehnologiji upravljanja i instrumentacije (control and instrumentation technology, C&I technology). Uređaj se koristi za galvansko odvajanje samosigurnih krugova i krugova bez samosigurnosti. Uređaj se koristi kao sučelje između modula, vanjskih krugova i upravljačkih krugova.

Uređaj je osmišljen za montažu na zid.

Dopušteno je isključivo stacionarno korištenje uređaja.

## 5. Nepravilno korištenje

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

Uređaj nije pogodan za odvajanje signala u energetskim instalacijama, osim ako to nije posebno navedeno u odgovarajućoj podatkovnoj tablici.

## 6. Montaža i instalacija

Nemojte montirati oštećen ili prljav uređaj.

Uređaj nemojte montirati u opasnom području s prašinom.

Prilikom montaže i instalacije uređaja pratite uvjete okoliša i radne uvjete.

Uređaj zadovoljava stupanj zaštite IP54 prema standardu IEC/EN 60529.

Kućiče ne smije biti oštećeno, iskrivljeno ili korodirano.

Sve brtve moraju biti čiste, neoštećene i pravilno ugrađene.

Sve vijke na kućištu/poklopcu kućišta zategnite na odgovarajući zatezni moment.

### Zahtjevi za opasno područje

Ako je uređaj već korišten u standardnim električnim instalacijama, više ga nije moguće instalirati u električne instalacije koje se koriste u kombinaciji s opasnim područjima.

Ako se krugovi s vrstom zaštite Ex i koriste s krugovima bez samosigurnosti, više ih nije dopušteno koristiti kao krugove s vrstom zaštite Ex i.

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

Prilikom povezivanja samosigurnih uređaja sa samosigurnim krugovima odgovarajućih aparata poštujujte maksimalne vrijednosti za zaštitu od eksplozije (potvrda samosigurnosti). Poštujte standarde IEC/EN 60079-14 ili IEC/EN 60079-25.

Održavajte udaljenosti između svih krugova bez samosigurnosti i samosigurnih krugova propisane standardom IEC/EN 60079-14.

Poštujte udaljenosti između dva susjedna samosigurna kruga propisane standardom IEC/EN 60079-14.

Uređaj koristite isključivo s zatvorenim odjeljkom sa stezaljkama sa zaštitom Ex e.

### Zahtjevi za kabele i spojne vodove

Koristite samo jedan spojni vod po otvoru.

Za kabske uvodnice koristite isključivo kabele odgovarajućih promjera. Provjerite jesu li sve kabske uvodnice u dobrom stanju i jesu li pravilno zategnute.

Poštujte zatezne momente kabskih uvodnica.

Sve neiskorištene kabske uvodnice zatvorite odgovarajućim brtvnim čepovima.

Koristite samo jedan vodič po stezaljki.

Poštujte dopuštene poprečne presjke jezgre vodiča.

Prilikom instalacije vodiča izolacija mora dosezati stezaljku.

Prilikom korištenja višezičnih sukanih vodiča učvrstite završne stopice na krajevima vodiča.

Vijci na nekorisćenim stezaljkama obavezno moraju biti čvrsto pritegnuti.

Poštujte zatezni moment vijaka na stezaljkama.

## 7. Rad, održavanje, popravak

Uređaj nije potrebno održavati.

Uređaje nije dopušteno popravljati, mijenjati ili izmjenjivati. Ako postoji kvar, proizvod morate obavezno zamijeniti originalnim uređajem.

Uređaj koristite isključivo s zatvorenim odjeljkom sa stezaljkama sa zaštitom Ex e.

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

Uređaj se može upotrebljavati u zoni 1.

## 8. 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.

Uređaj obavezno pohranjajte i prevozite u originalnoj ambalaži.

Uređaj pohranjajte na čistom i suhom mjestu. U obzir morate uzeti dopuštene uvjete okoline, pogledajte podatkovnu tablicu.

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