


# Kasutusjuhend

## 1. Märgistus

AS-liideseandur / täiturimoodul VAA-4E2A-G5-N/V2-Ex
ATEXi sertifikaat: DMT 02 ATEX E 125
ATEXi märgistus:  II (1GD) 2G Ex e mb [ia] IIB/IIC T4

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

## 2. Sihtrühm, personal

Plaanimise, kooste, käikulaskmise, talitluse, hoolduse ja demonteerimise eest vastutab tehase juht.

Seadet tohib kokku panna, paigaldada, käiku lasta, käitada, hooldada ja demonteerida ainult vastava väljaõppe ja kvalifikatsiooniga personal. Väljaõppinud kvalifitseeritud personal peab kasutusjuhendi läbi lugema ja endale selgeks tegema.

Enne toote kasutamist tutvuge sellega. Lugege kasutusjuhendit hoolikalt.

## 3. Viide lisadokumentatsioonile

Järgige kasutusotstarbele ja käituskohale kohaldatavaid seaduseid, standardeid ja direktiive.

Vastavad teabelehed, kasutusjuhendid, vastavusdeklaratsioonid, ELi sertifikaadid, tunnistused ja olemasolu korral ka juhtimissüsteemi joonised (vt teabelehte) on siinse dokumendi lahutamatuks osaks. Selle teabe leiata veebisaidilt [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Andmed elektriliste näitajate ja parameetrite kohta leiata vastavatest teabelehtedest.

## 4. Kasutuseesmärk

Seade on heaks kiidetud vaid sobivaks ja eesmärgipäraseks kasutuseks. Nende juhiste eiramine tühistab mis tahes garantii ja vabastab tootja mis tahes vastutusest.

Kasutage seadet vaid ettenähtud ümbritsevates ja töötingimustes.

Seade on elektriseade ohtlikesse piirkondadesse.

Seade on seotud aparaat vastavalt standardile IEC/EN 60079-11.

Seadet kasutatakse juhtimis- ja mõõtetehnoloogias (C&I-tehnoloogia).

Seadet kasutatakse sädemeohutute ahelate ja mittesädemeohutute ahelate galvaaniliseks eralduseks. Seadet kasutatakse liidesena moodulite, protsessiahelate ja juhtimisahelate vahel.

Seade on kavandatud paigalduseks seinale.

Kasutage seadet vaid statsionaarselt.

## 5. Väärkasutus

Personali ja jaama kaitse ei ole tagatud, kui seadet ei kasutata selle kasutuseesmärgi järgi.

Seade ei sobi signaalide isoleerimiseks elektrikeskustes, kui see ei ole eraldi vastaval andmelehel märgitud.

## 6. Kokkupanek ja paigaldamine

Ärge paigaldage kahjustatud või saastunud seadet.

Ärge paigaldage seadet kergestisüttiva tolmu alasse.

Järgige seadme paigaldamisel ja installeerimisel ümbritsevaid ja töötingimusi.

Seade vastab kaitseklassile IP54 vastavalt standardile IEC/EN 60529.

Veenduge, et kest ei ole kahjustunud, moonunud ega korrodeerunud.

Veenduge, et kõik tihendid oleks puhtad, terved ja õigesti paigaldatud.

Pingutage kõiki kesta / kesta katte kruvisid õige väändemomendiga.

### Nõuded ohtlikule piirkonnale

Kui seadet on juba kasutatud üldelektripaigaldistes, ei tohi seadet enam järgnevalt installeerida elektripaigaldistesse, mida kasutatakse kombinatsioonis ohtlike piirkondadega.

Kui kaitseviisiga Ex i vooluringe kasutatakse mittesädemeohutute ahelatega, ei tohi neid enam kasutada kaitseviisiga Ex i vooluringidena.

Järgige paigaldusjuhiseid vastavalt standardile IEC/EN 60079-14.

Ühendades sädemeohutud seadmed seotud aparaadi sädemeohutute ahelatega, järgige maksimaalseid tippväärtuseid plahvatuskaitse osas (sädemeohutuse tõendamise). Järgige standardi IEC/EN 60079-14 või IEC/EN 60079-25 nõudeid.

Hoidke eraldusmaad kõikide sädemeohutute ahelate ja mittesädemeohutute ahelate vahel vastavalt standardile IEC/EN 60079-14.

Järgige kahe kõrvuti asetseva sädemeohutu ahela eraldusmaade vastavust standardile IEC/EN 60079-14.

Käitage seadet vaid suletud Ex e ühendussektiooniga.

## Nõuded kaablitele ja ühendustele

Kasutage ava kohta vaid ühte ühendust.

Kasutage kaabli läbiviikude korral ainult õige läbimõõduga sisendkaablit. Veenduge, et kõik kaabli läbiviigud on heas seisukorras ja tugevasti kinnitatud.

Järgige kaabli läbiviikude pingutusmomenti.

Sulgege kõik kasutamata kaabli läbiviigud vastavate otsakorkidega.

Kasutage klemmi kohta vaid ühte elektrijuhti.

Järgige elektrijuhi kaablisooone lubatud ristlõiget.

Elektrijuhtide installeerimisel peab isolatsioon ulatuma klemmini.

Kiudjuhtide kasutamisel pressige kokku kaabliühendused elektrijuhi otstes.

Veenduge, et kasutamata klemmide kruvid on korralikult sisse keeratud.

Järgige klemmi kruvide pingutusmomenti.

## 7. Talitlus, hooldus, remont

Seade ei vaja hooldamist.

Seadmeid ei tohi remontida, muuta ega töödelda. Defekti korral tuleb toode vahetada alati originaalseadme vastu.

Käitage seadet vaid suletud Ex e ühendussektiooniga.

Pingestatud mittesädemeohutute ahelate ühendamine ja katkestamine on lubatud vaid potentsiaalselt plahvatusohtliku keskkonna puudumisel.

Seadet võib käitada tsoonis 1.

## 8. Tarnimine, transport, utiliseerimine

Kontrollige pakendit ja sisu kahjustuste osas.

Kontrollige, et oleksite saanud kõik esemed ja saadud esemed oleks teie tellitud.

Hoiustage ja transportige seadet alati originaalpakendis.

Hoiustage seadet puhtas ja kuivas keskkonnas. Arvesse tuleb võtta ümbritsevaid tingimusi, vt andmelehte.

Seadme, pakendi ja võimalike sisalduvate akude utiliseerimine peab olema kooskõlas vastava riigi asjakohaste seaduste ja suunistega.