


# Kasutusjuhend

## 1. Märgistus

Ujukanduriga lüliti
LFL1-*K-N-****
ATEXi sertifikaat: TÜV 99 ATEX 1407
ATEXi märgistus:  II 2G Ex ia IIB T5 Gb

Tüübitähises tärniga tähistatud tähemärgid on seadme versiooni kohataide.

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

## 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, EÜ tüübikinnituskatsetuse sertifikaadid, sertifikaadid ja olemasolu korral ka juhtimissüsteemi joonised on käesoleva dokumendi lisad. Selle teabe leiate veebisaidilt [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Ühendatud voluringi tüübi, maksimaalse lubatud ümbritseva temperatuuri, temperatuuriklassi ja efektiivsete sisemiste reaktantside vahelise seose kohta vt asjakohasest EÜ tüübikinnituskatsetuse sertifikaadist.

## 4. Kasutuseesmärk

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

Seade on ujuvlüliti, mis lülitub horisontaalsest asendist kõrvalekaldumisel. ATEX-direktiivile 2014/34/EU vastavad EÜ tüübikinnituskatsetuse sertifikaadid kehtivad vaid aparraadi kasutamisel normaalses õhusisalduses.

Kasutage seadet vaid ettenähtud ümbritsevates ja töötingimustes.

Seade on sädemeohutu aparraat vastavalt standardile IEC/EN 60079-11.

Seadet saab kasutada ohtlikes piirkondades, milles on gaas, aur ja udu.

## 5. Väärkasutus

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

Kui kaitseviisiga Ex i voluringe kasutatakse mittesädemeohutute ahelatega, ei tohi neid enam kasutada kaitseviisiga Ex i voluringidena.

## 6. Kokkupanek ja paigaldamine

Ärge paigaldage kahjustatud või saastunud seadet.

Ärge paigaldage seadet kergestiütleval tolmu alasele.

Kasutage vaid tootja määratud tarvikuid.

### Nõuded kaablitele ja ühendustele

Installeerige kaablid ja kaabli läbiviigud nii, et need oleks kaitstud mehaaniliste ohtude eest.

Järgige kaablite ja ühenduste minimaalset käänderaadiust.

### Nõuded ohtlikule piirkonnale

Järgige paigaldusjuhiseid vastavalt standardile IEC/EN 60079-14.

Seadet võib installeerida gaasi plahvatusohtlikkuse gruppi IIB.

Seadet võib installeerida tsooni 1.

Rakendustele tsoonis 1 peab kaitseviis olema Ex i.

Sädemeohutute protsessiseadmete ühendamisel seotud aparraadi sädemeohutute ahelatega võtke arvesse protsessiseadme ja seotud aparraadi vastavaid tippväärtuseid plahvatuskaitse osas (sädemeohutuse tõendamine). Lisaks järgige standardites IEC/EN 60079-14 ja IEC/EN 60079-25 esitatud nõudeid.

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

## 7. Talitus, hooldus, remont

Ärge kasutage kahjustatud või saastunud seadet.

Ärge parandage, muutke ega manipuleerige seadet.

Defekti korral asendage seade alati originaalseadmega.

### Tagastamine

Defekti korral saatke seade alati Pepperl+Fuchsile tagasi.

Tehke enne seadme tagastamist ettevõttele Pepperl+Fuchs järgmised ennetavad toimingud.

Eemaldage seadmelt kõik külge kleepunud jäägid. Need jäägid võivad olla tervisele ohtlikud.

Täitke ankeet „Saastedeklaratsioon“. Ankeedi leiate toote detailse info lehelt aadressil [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Pange täidetud saastedeklaratsiooni ankeet seadmega kaasa.

Pepperl+Fuchs saab tagastatud seadet uurida ja parandada ainult siis, kui tagastades pannakse kaasa ka täidetud ankeet.

Vajaduse korral saatke seadmega ka erikäsitsemise juhised.

Pange kirja järgmised andmed.

- Toote keemilised ja füüsikalised omadused.
- Rakenduse kirjeldus.
- Ilmnunud rikke kirjeldus (võimalusel pange kirja rikkekood).
- Seadme käitamisaeg.

## 8. Tarnimine, transport, utiliseerimine

Kontrollige pakendit ja sisu kahjustuste osas.

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

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.