

# Lietošanas pamācība

## 1. Marķējums

Adapteri, metāla AD.*
ATEX sertifikāts: CESI 15 ATEX 029X
ATEX marķējums: Ⓢ II 2 GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db
IECEX sertifikāts: IECEx CES 15.0006X
CCC sertifikāts: 2021312313000345

Ar zvaigznīti (\*) apzīmētie burti veida kodā ir ierīces versijas vietturi.

Pepperl+Fuchs Grupa Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Vācija
Tīmekļa vietne: www.pepperl-fuchs.com

## 2. Mērķgrupa, personāls

Par plānošanu, montāžu, nodošanu ekspluatācijā, ekspluatāciju, apkopi un demontēšanu atbild iekārtas operators.

Ierīces uzstādīšanu, instalāciju, nodošanu ekspluatācijā, ekspluatāciju, apkopi un demontēšanu drīkst veikt tikai pienācīgi apmācīts un kvalificēts personāls. Apmācītajam un kvalificētajam personālam ir jāizlasa un jāsaprot lietošanas pamācība.

## 3. Atsauce uz papilddokumentiem

Ievērojiet direktīvas, standartus un valsts tiesību aktus, kas ir piemērojami paredzētajam lietošanas veidam un ekspluatācijas vietai.

Attiecīgās datu lapas, pamācības, ES atbilstības deklarācijas, ES tipa pārbaudes sertifikāti, sertifikāti un atbilstīgie kontroles rasējumi (skatiet datu lapu) ir neatņemama šī dokumenta daļa. Šo informāciju skatiet vietnē [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Lai noskaidrotu specifisku informāciju par ierīci, piemēram, ražošanas gadu, noskenējiet ierīces QR kodu. Kā alternatīvu varat ievadīt sērijas numuru tā meklēšanas lodziņā vietnē [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

## 4. Paredzētais lietošanas veids

Ierīce ir apstiprināta tikai atbilstošam un paredzētajam lietošanas veidam. Ja šī lietošanas pamācība netiks ievērota, garantija zaudēs spēku, un ražotājs būs atbrīvots no atbildības.

AD.\* sērijas adapteri ir izgatavoti no metāla.

Ierīci var izmantot iekštelpās.

Ierīci var izmantot ārā.

Ierīci var izmantot 1. zonā.

Ierīci var izmantot 21. zonā.

Ierīci var izmantot 2. zonā.

Ierīci var izmantot 22. zonā.

Ierīci var izmantot ar dzirkstēdrošu ķēdi.

Izmantojiet ierīci tikai nostiprinātas iekārtas.

AD.\* veida metāla adapteri ir piemēroti, lai pielāgotu dažādus pavedienu veidus un izmērus savienojumiem ar korpusiem, kas sertificēti atbilstoši aizsardzības veidam Ex d, Ex e vai Ex tb.

## 5. Neatbilstoša izmantošana

Ja ierīce netiek izmantota atbilstoši paredzētajam lietošanas veidam, netiek nodrošināta personāla un iekārtas aizsardzība.

## 6. Uzstādīšana un instalācija

Ievērojiet instalācijas norādes saskaņā ar standartu IEC/EN 60079-14.

Ja plānojat uzstādīt ierīci vai korpusu vietās, kur uz to var iedarboties agresīvas vielas, pārliecinieties, ka norādītie virsmas materiāli ir saderīgi ar šīm vielām. Ja tas ir nepieciešams, sazinieties ar Pepperl+Fuchs, lai iegūtu papildinformāciju.

Ievērojiet saistīto komponentu lietošanas pamācības.

Lai noskaidrotu faktisko aizsardzības veidu vai iespējamos ierobežojumus, skatiet uzstādīto elementu attiecīgos tehniskos datus.

Pārliecinieties, ka visā instalācijā ir nodrošināts nepieciešamais aizsardzības līmenis.

Pārliecinieties, ka korpusa virsma ir pietiekami gluda, lai nodrošinātu nepieciešamo aizsardzības pakāpi.

Pārliecinieties, ka korpusa ieejas ir perpendikulāras, apaļas un bez atskarpēm.

Pievelciet visas skrūvju vītnes ar norādīto griezes momentu.

## 6.1. Ar ugunsizturīgu korpusu saistītās prasības

### Ar koniskām vītņēm saistītās prasības

Pārliecinieties, ka korpusa siena ir pietiekami bieza, lai ļautu veikt vismaz 5 pilnus vītnes griezienus.

Lai nodrošinātu nepieciešamo aizsardzības līmeni, izmantojiet vītņu hermētiķi. Uzklājiet vītņu hermētiķi vismaz 2 pilniem vītņu griezieniem, pirms kabeljevadā uzstādāt blīvslēga blīvējumu.

Nodrošiniet elektrovadītspēju.

### Ar metriskajām vītņēm saistītās prasības

Pārliecinieties, ka korpusa siena ir pietiekami bieza, lai ļautu veikt vismaz 5 pilnus vītnes griezienus.

Vītņotajā atverē esošajai vītnei ārpus korpusa uzstādiet blīvgredzenu.

## 6.2. Ar palielinātu drošību saistītās prasības

### Ar nevītņotiem korpusiem saistītās prasības

Korpusa minimālajam sienu biezumam ir jābūt 1,5 mm.

Ja korpusam nav vītņu, pievilksanai izmantojiet kontruzgriezņus.

Hermetizācijas nolūkā starp skrūvējamām daļām un korpusu izmantojiet starplikas.

Ievērojiet nepieciešamos atveru diametrus.

### Ar koniskām vītņēm saistītās prasības

Korpusa minimālajam sienu biezumam ir jābūt 1,5 mm.

Veicot uzstādīšanu uz korpusa, nepieciešami vismaz 3 vītņu griezieni, lai veiktu mehāniski savienošanu ar korpusu. Ja tas nav iespējams, izmantojiet kontruzgriezni.

Lai nodrošinātu nepieciešamo aizsardzības līmeni, izmantojiet vītņu hermētiķi. Uzklājiet vītņu hermētiķi vismaz 2 pilniem vītņu griezieniem, pirms kabeljevadā uzstādāt blīvslēga blīvējumu.

Nodrošiniet elektrovadītspēju.

Pievelciet kontruzgriezni korpusa iekšpusē un vītnes starpliku korpusa ārpusē.

Ja nepieciešams, starp starpliku un skrūves galvu uzstādiet blīvgredzenu.

### Ar metriskajām vītņēm saistītās prasības

Korpusa minimālajam sienu biezumam ir jābūt 1,5 mm.

Veicot uzstādīšanu uz korpusa, nepieciešami vismaz 3 vītņu griezieni, lai veiktu mehāniski savienošanu ar korpusu. Ja tas nav iespējams, izmantojiet kontruzgriezni.

Pievelciet kontruzgriezni korpusa iekšpusē un vītnes starpliku korpusa ārpusē.

Ja nepieciešams, starp starpliku un skrūves galvu uzstādiet blīvgredzenu.

## 7. Izmantošana, apkope, remonts

Neizmantojiet bojātu vai netīru ierīci.

Ievērojiet instalācijas norādes saskaņā ar standartu IEC/EN 60079-14.

Ievērojiet IEC/EN 60079-17 prasības attiecībā uz apkopi un pārbaudi.

Nemainiet ierīci un nemanipulējiet ar to.

Izmantojiet tikai ražotāja norādītās rezerves daļas.

Pirms ierīces apkopes vai remonta pārliecinieties, ka ierīce ir atslēgta no strāvas avota.

Dažādi metāli rūsēs, ja tos blokā novietos vienu pret otru.

Izvēloties korpusa materiālu, ņemiet vērā iespējamo kontaktkorozijas ietekmi.

## 8. Piegāde, transports, nodošana atkritumos

Pārbaudiet, vai iepakojums un tā saturs nav bojāts.

Pārbaudiet, vai esat saņēmis visas preces un vai saņemtās preces ir tās, ko pasūtījāt.

Ierīce, iebūvētie komponenti, iepakojums un iekļautās baterijas ir jānodod atkritumos saskaņā ar attiecīgās valsts piemērojamajiem tiesību aktiem un pamatnostādņēm.