

# Lietošanas pamācība

## 1. Marķējums

Drošas pozicionēšanas sistēma transportlīdzekļiem ar automātisku vadību (AGV)
PGV100AQ-F200A-B28-V1D, PGV100AQ-F200-B28-V1D
Līdz: SIL 3, PL e
Pepperl+Fuchs uzņēmumu grupa Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Vācija Internets: 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.

Pirms produkta izmantošanas iepazīstieties ar tā uzbūvi. Rūpīgi izlasiet lietošanas pamācību.

## 3. Atsauce uz papilddokumentiem

Ievērojiet likumus, standartus un direktīvas, kas ir piemērojamas paredzētajam lietošanas veidam un ekspluatācijas vietai.

Šo dokumentu papildina atbilstošās datu lapas, oriģinālā lietošanas pamācība, rokasgrāmatas, atbilstības deklarācijas, sertifikāti utt. (ja piemērojams). Šo informāciju atradīsiet vietnē [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Lai piekļūtu šai dokumentācijai, vietnes meklēšanas laukā ievadiet izstrādājuma nosaukumu, proti, izstrādājuma veida kodu vai vienuma numuru.

Ja izmantojat ierīci ar drošību saistītiem mērķiem, ievērojiet prasības par funkcionālo drošību. Šīs prasības ir atrodamas dokumentācijā par funkcionālo drošību 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.

Lasišanas galva ir daļa no Pepperl+Fuchs atstarotas gaismas pozicionēšanas sistēmas. Ierīce sastāv no kameras moduļa ar iebūvētu apgaismojuma elementu, kas veic datu matricas koda joslas izsekošanu. Koda josla ir piestiprināta grīdai stacionārā pozīcijā paralēli ierīcei. Veicot koda joslas izsekošanu, lasišanas galva nosaka drošas pozīcijas saskaņā ar SIL 3/PLe.

Lietojiet ierīci tikai norādītajos apkārtējās vides apstākļos un atbilstīgi ekspluatācijas nosacījumiem.

Ja izmantojat ierīci ar drošību saistītiem mērķiem, ievērojiet informāciju par drošu darbību un drošu stāvokli.

## 5. Neatbilstoša izmantošana

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

Ierīci drīkst uzstādīt nebistamajā zonā.

## 6. Uzstādīšana un instalācija

Neuzstādiet bojātu vai netīru ierīci.

Ierīces uzstādīšanas un instalācijas laikā nodrošiniet vajadzīgos apkārtējās vides apstākļus un izpildiet ekspluatācijas nosacījumus.

Ja uzstādāt ierīci ar drošību saistīta aprīkojuma ietvaros, ievērojiet prasības par funkcionālo drošību.

Lai panāktu augstu sistēmas noturību pret elektromagnētiskiem traucējumiem, veicot elektroinstalāciju, ievērojiet tālāk norādīto.

- Izmantojiet ekranētu daudzdzīslu datu kabeli.
- Izmantojiet ekranētus padeves kabelus.
- Pievienojiet vairogu abās pusēs, nodrošinot labu vadītspēju.
- Kļūmes gadījumā iezemējiet ierīces vairogu vienā vadības nodalījuma pusē.

Kad savienojat ierīci ar līdzstrāvas jaudas padeves tīklu (saskaņā ar IEC/EN 61000-6-2:2005), parūpējieties par ierīces aizsardzību pret pārspriegumu.

Strāvas padevei izmantojiet sevišķi zema aizsargāta sprieguma ķēdi (saskaņā ar IEC/EN 60204-1). Ievērojiet vispārīgās prasības par sevišķi zema aizsargāta sprieguma ķēdēm.

Ierīcei nodrošiniet jaudas padevi, kas atbilst prasībām par sevišķi zemu drošības spriegumu (SELV) vai sevišķi zemu aizsargātu spriegumu (PELV).

Aizsargājiet ķēdi pret pārspriegumu (piemēram, zibeni).

## 7. Izmantošana, apkope, remonts

Ja izmantojat ierīci ar drošību saistītiem mērķiem, ievērojiet informāciju par drošu darbību un drošu stāvokli.

Neremontējiet, nemainiet ierīci un nemanipulējiet ar to.

Bojājuma gadījumā vienmēr aizstājiet ierīci ar oriģinālo ierīci.

## 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.

Vienmēr uzglabājiet un transportējiet ierīces oriģinālajā iepakojumā.

Uzglabājiet ierīci tīrā un sausā vidē. Ņemiet vērā pieļaujamās apkārtējās vides apstākļus (skatiet datu lapu).

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