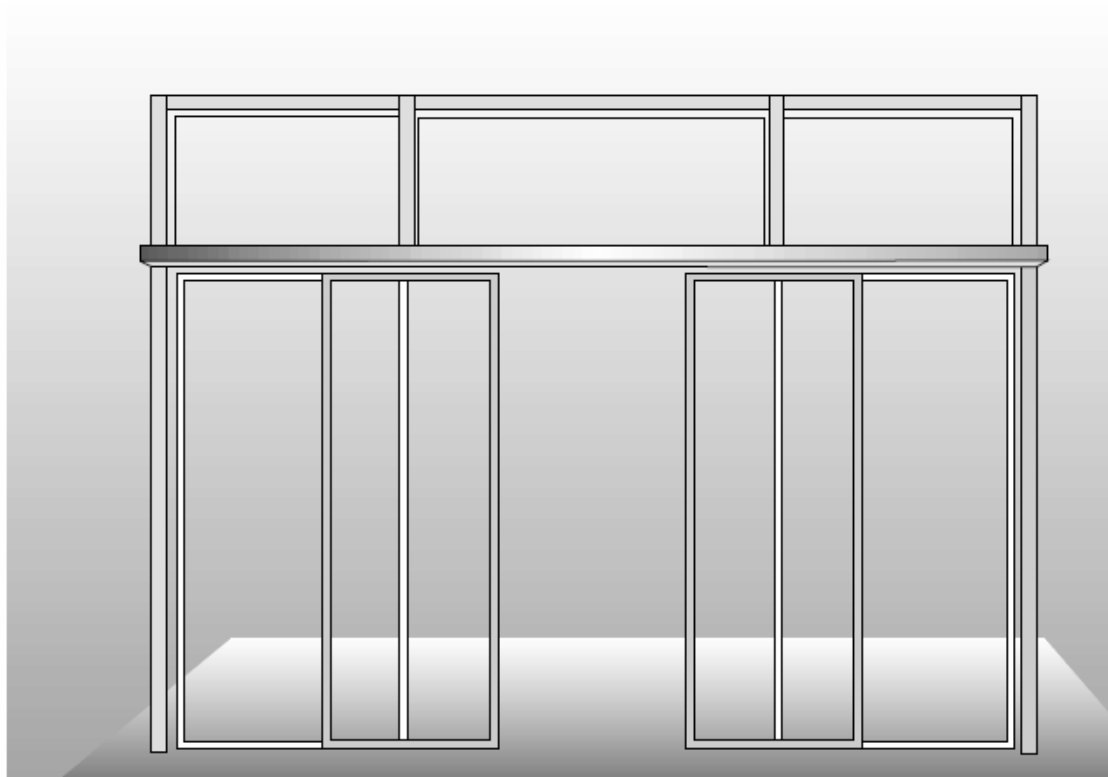


ECdrive

ECdrive-FR



KASUTUSJUHEND

Kontrolleritele DCU1-2M tarkvaraga alates V 1.6

EE

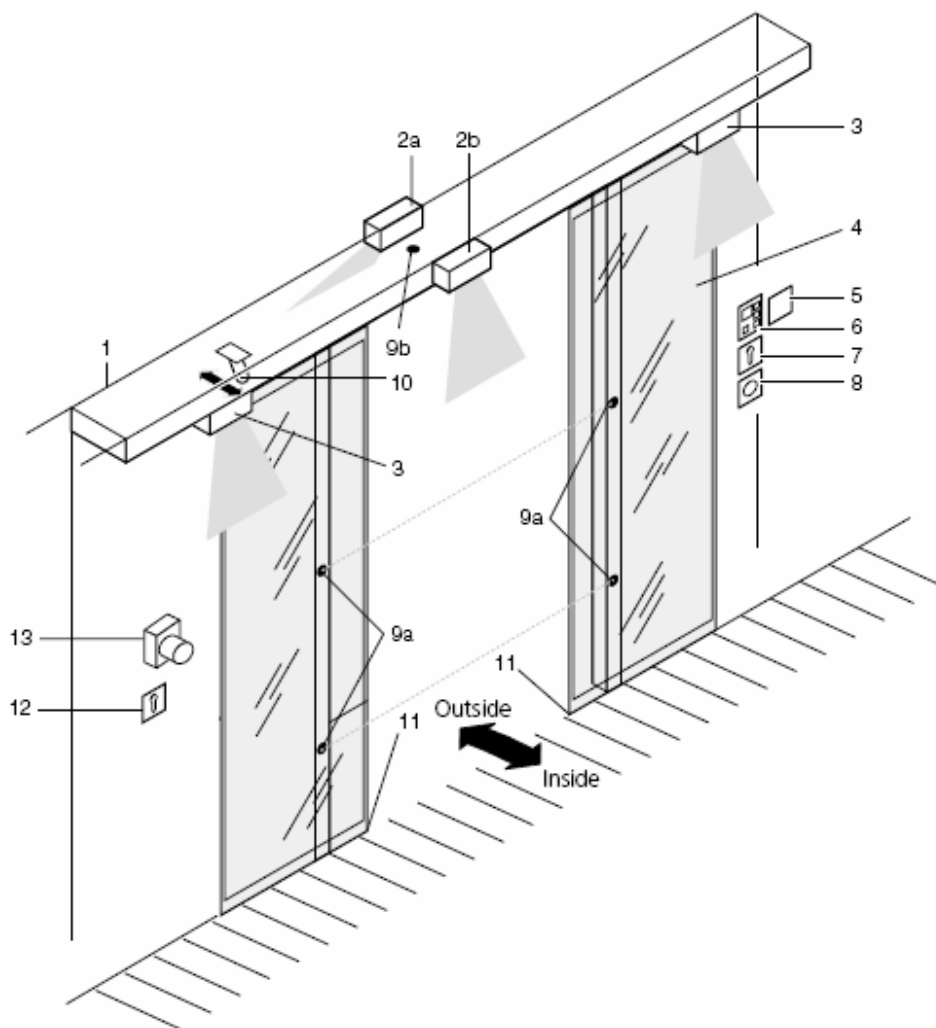
1 Üldised ohutusnõuded

Enne ukseautomaatika kasutuselevõttu lugege käesolev juhend hoolikalt läbi.

Lisaks arvestage alati järgnevate ohutusjuhistega:

- FR-ukseautomaatikad on mõeldud kasutamiseks tuleohutust tagavates läbipääsusüsteemides
- Jälgige, et oleksid täidetud kõik õnnetusjuhtumite vältimiseks vajalikud automaatselt liikuvaid uksi, aknaid ja väravaid puutuvad regulatsioonid.
- Liugukseautomaatikate paigaldusel, hooldusel ja remondil tuleb järgida tootjapoolseid nõudeid.
- Ohutust tagavaid katsetusi tuleb läbi viia vastavalt riigis kehtivatele normidele.
- Liugukseautomaatikate paigaldust, hooldust ja remonti võivad teostada ainult GEZE poolt volitatud tehnikud.
- Automaatika kattekaant tohib eemaldada ainult vastava GEZE koolituse saanud spetsialist.
- Tootja ja maaletooja ei vastuta volitamata isikute poolt süsteemi muutmise põhjustatud kahjude eest.
- Toode on mõeldud kasutamiseks kuivades ruumides
- Ukseautomaatika ohutu toimimise eest vastutab selle omanik. Juhul, kui toode on valesti reguleeritud või ei tööta normaalselt ei tohi seda edasi kasutada ning tuleb esimesel võimalusel kohale kutsuda volitatud tehnik.
- FR-ukseautomaatikaid ei tohi juhtida mingite eriotstarbeliste juhtimisvahenditega.

2 Süsteemi kirjeldus



AUTOMAATIKA OSAD JA LISAD

- 1 Automaatika kattekaas
- 2a Väliline liikumisandur
- 2b Sisemine liikumisandur
- 3 Avatud asendi ohutusandur (SIO)
 - Aktiivne infrapunaandur
- 4 Ukseleht
- 5 Apteeginupp (lisa)
- 6 Programmilüliti
- 7 Võtmelüliti programmilüliti
 - kasutamise võimaldamiseks (lisa)
- 8 Avariivamise lüliti (lisa)
- 9a Suletud asendi ohutusandur (SIS)
 - 2-kanaliga IR-barjäär
- 9b Suletud asendi ohutusandur
 - IR-kardin või ultraheliandur
- 10 Lukustusmehhanism
- 11 Ukse juhik
- 12 Turvasüsteemi võtmelüliti (lisa)
- 13 Avariiseiskamise lüliti (lisa)

Märkus 1: Juhtelemendid võivad olla paigutatud teisiti kui joonisel!

Märkus 2: FR-ukseautomaatikad on varustatud lisakomponentidega, mis võimaldavad nende kasutamist tuleohutust tagavates läbipääsusüsteemides (topeltajamid, tuletõkkefunktsiooni lülitid jms.)

3 Kasutamine

TAVAKASUTUS

Tavaolukorras uks avaneb ja sulgub automaatselt vastavalt inimeste liikumisele andurite kontrollitavas alas.

Olukorra kirjeldus

Juhtseadmelt (andurilt, võtmelülilt vms) saabub signaal

Kuidas käitub uks?

Uks avaneb, jääb etteantud ajaks avatuks ning sulgub
Uks jääb avatuks

Suletud asendi ohutusandurilt saabub signaal, kui uks on avatud

Uks jääb suletuks

Suletud asendi ohutusandurilt saabub signaal, kui uks on suletud

Suletud asendi ohutusandurilt saabub signaal ukse sulgumise ajal

Uks avaneb

Avatud asendi ohutusandurilt saabub signaal, kui uks on avatud

Uks jääb avatuks

Avatud asendi ohutusandurilt saabub signaal ukse avanemise avanemise ajal

Uks avaneb täielikult / vähendatud avanemise asendisse

Avatud asendi ohutusandurilt saabub signaal ukse sulgumise ajal

Uks sulgub

Inimene läheneb avatud uksele (liikumisandur aktiveerub)

Uks jääb avatuks

Inimene läheneb sulguvale uksele (liikumisandur aktiveerub)

Uks taasavaneb koheselt

Takistus ukse avanemisel

Uks peatub, ootab ning üritab vähendatud kiirusel avaneda veel 3 korda. Kui see pole võimalik, siis uks sulgub.

Takistus ukse sulgumisel

Uks taasavaneb koheselt, ootab etteantud aja ning sulgub vähendatud kiirusel.

4

Töörežiimid

ELEKTRONILINE DISPLEIGA PROGRAMMILÜLITI ON MÕELDUD UKSEAUTOMAATIKATE SEADISTAMISEKS NING SEETÖTTU SIINKOHAL SELLE KASUTAMIST EI SELGITATA. VAJADUSEL VÕTKE ÜHENDUST MAALETOOJAGA.

MEHHAANILINE PROGRAMMILÜLITI MPS-ST (VÕTMEPESAGA VÕI ILMA)

Mehhaanilise programmlülitiga valitakse võtme või pöördnupu asendi muutmiseks. Võtmepesaga programmlüliti saab kasutada ainult sellega koos hangitud võtmega. Võtme eemaldamisel jääb automaatika tööle viimati valitud programmis.

PROGRAMMID



Automaatne täisulatuses avanemine – uks avaneb täielikult ning sulgub seejärel uuesti. Nii seesmist kui väimised andurid on aktiivsed.



Automaatne piiratud ulatuses avanemine – uks avaneb etteantud laiuses ning sulgub seejärel uuesti. Nii seesmist kui väimised andurid on aktiivsed.

MÄRKUS: Piiratud avanemislaius ei saa olla väiksem, kui 1/3 täielikust avanemislaiusest.



Ainult väljumine – uks avaneb ainult juhul, kui keegi satub seesmistele anduritele tööalasse.



Pidevalt avatud – uks avaneb ja jääb avatuks kuni mõne teise programmi valimiseni.



Ööprogramm – uks jääb suletuks ja lukustub (lisana hangitava lukusti olemasolul). Liikumisandurid on välja lülitatud.



Välja lülitatud – ukseautomaatika on välja lülitatud. Vajadusel saab ust liigutada käsitsi.

PIDAGE MEELES!

- Sisselülitatud ukseautomaatikaga varustatud uksi ei tohi avada mehhaaniliselt (käsitsi) kuna see võib rikkuda automaatika mehhaanilisi ja / või elektroonilisi osi. Ukse käsitsi sulgemiseks või avamiseks lülitage programmlüliti asendisse OFF.
- Programmlüliti asendit võivad muuta ainult vastava väljaõppe läbinud kasutajad.

5

Kui elektrivool kadus...

Ukseautomaatika kattekaanes on ava kuuskantvõtmele (kuulub komplekti). Leidke see, asetage võti avasse ning pöörake näidatud suunas seni, kui ukselehti on võimalik käsitsi liigutada. Peale voluvarustuse taastumist läheb lukustatud ukse automaatika ööprogrammi.

6

Veateated

Ukseautomaatika töös vea tekkimisel süttib programmiülilil valgusdiodid ja jääb põlema. Kutsuge esimesel võimalusel kohale volitatud tehnik.

7

Mida teha kui...

Uks avaneb ja sulgub aeglaselt. Lülitage automaatika välja, avage uks käsitsi ning puhastage ukse alla jääv ala. Eemaldage kõik esemed, mis võivad takistada ukse vaba liikumist.

Uks avaneb ja sulgub aeglaselt. Puhastage suletud asendi ohutusanduri kuppel.

Uks avaneb ja sulgub pidevalt. Lülitage automaatika välja, avage uks käsitsi ning puhastage ukse alla jääv ala. Eemaldage kõik esemed, mis võivad takistada ukse vaba liikumist.

Uks avaneb ja sulgub pidevalt. Kontrollige liikumisandurite tööalasid. Normaalsed tööd võivad takistada peegeldavad esemed, märg sillutis jms. Reguleerige liikumisandurite tundlikkus ja asend vastavalt välistingimustele.

Uks avaneb vaid veidi. Eemaldage ukse liikumisteelt vaba liikumist takistavad esemed ning kontrollige ukse asendit.

Uks ei avane. Kontrollige seadistatud tööprogrammi vastavust ning ukse vaba liikumise võimalikkust. Eemaldage ukse liikumisteelt vaba liikumist takistavad esemed ning kontrollige ukse asendit.

Uks ei sulgu. Kontrollige suletud asendi ohutusanduri ja liikumisandurite asendit. Veenduge toitepinge olemasolus.

Tööprogrammi ei saa vahetada. Programmlüliti rike. Kutsuge kohale volitatud tehnik.

8

Puhastamine ja hooldus

Vastavalt vajadusele tuleb pehme lapiga puhastada liikumis- ja ohutusandurite kupleid. Automaatika mehhaanilisi ja elektroonilisi osi tuleb hooldada vastavalt kasutuskõrmutusele, kuid mitte harvemini kui kaks korda aastas. Hoolduseks kasutage volitatud tehniku teenuseid. Juhul, kui automaatika ei tööta korralikult, lülitage see välja ja kutsuge esimesel võimalusel kohale volitatud tehnik.

9

Tehnilised andmed

Avanemiskiirus:	seadistatav vahemikus 0.2 m/s ... 0.7 m/s
Sulgemiskiirus:	seadistatav vahemikus 0.2 m/s ... 0.5 m/s
Toide:	vahelduvvool pingega 230V ja sagedusega 50Hz
Välisseadmete toide:	alalisvool 24V, tarbitav vool kuni 1000mA
Töökeskkond:	temperatuurivahemik -15 °C to +50 °C kasutamiseks ainult kuivades ruumides
Kaitseklass:	IP20
Ukselehe laius:	üks leht laiusega 700-3000 mm või kaks lehte laiusega 900-3000mm
Ukselehe kaal:	mitte üle 120 kg