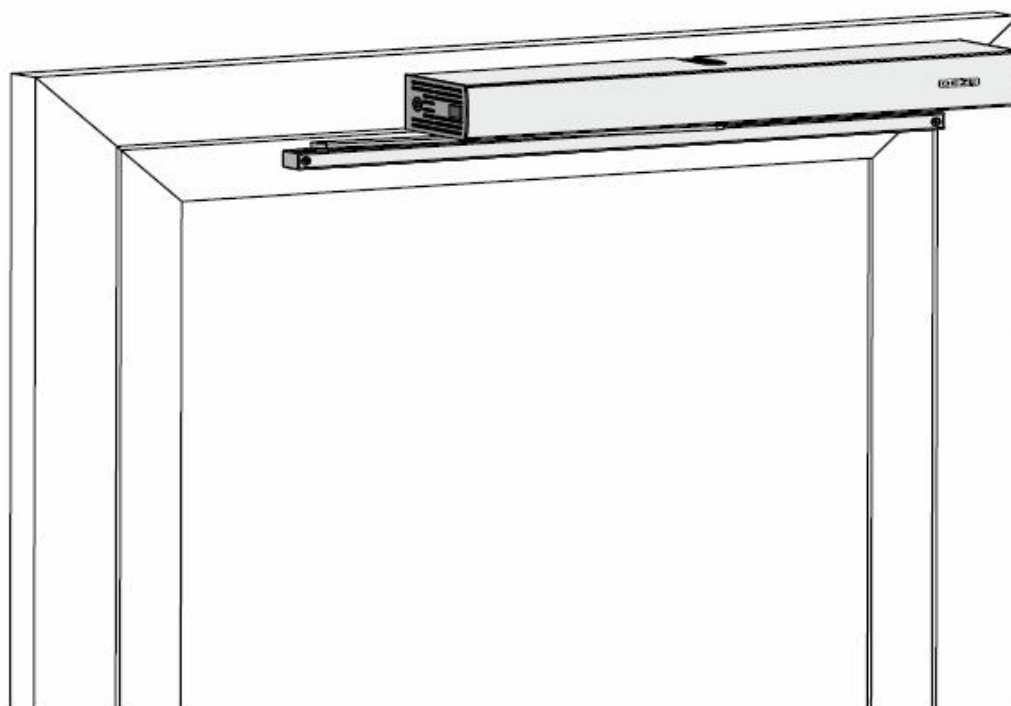


SlimDrive EMD

SlimDrive EMD-F

SlimDrive EMD-F-IS

SlimDrive EMD Invers



EE

KASUTUSJUHEND

Kontrolleritele DCU1-2M tarkvaraga alates V 1.6

Kasutatud sümbolid



Tegevused, mida võib sooritada ainult volitatud tehnik



Lisainformatsioon



Eriti oluline teave

Erijuhtumid

Mõningatel juhtumitel, näiteks:

- mittestandardse kaabelduse korral
- spetsiaalfunktsioonide kasutamisel
- spetsiaalse tarkvara kasutamisel

võib ette tulla, et selles kasutusjuhendis toodud juhised vajavad muutmist. Sellisel juhul tuleb pöörduda volitatud tehniku poole.

1

Üldised ohutusjuhised

Enne ukseautomaatika kasutuselevõttu lugege käesolev juhend hoolikalt läbi.

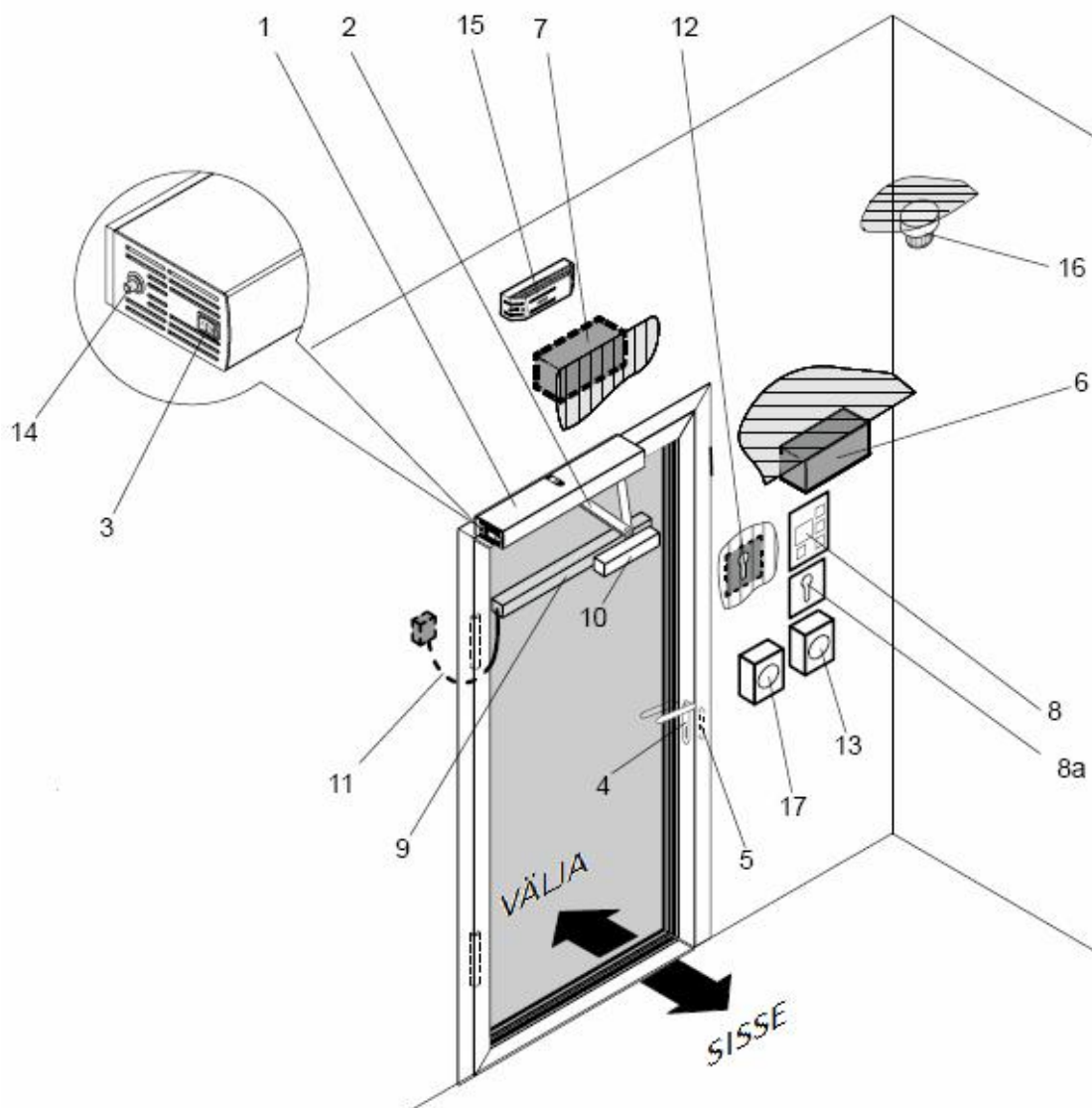
Lisaks arvestage alati järgnevate ohutusjuhiste:

- Ukseautomaatikate paigaldust, hooldust ja remonti võivad teostada ainult GEZE poolt volitatud tehnikud.
- Automaatikaploki kattekaant tohib eemaldada ainult vastava GEZE koolituse saanud spetsialist.
- Tootja ja maaletooja ei vastuta volitamata isikute poolt süsteemi muutmise põhjustatud kahjude eest.
- 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.
- Eemaldatud või blokeeritud ohutusanduritega ukseautomaatika kasutamine on keelatud.
- GEZE ei vastuta ukseautomaatikate toimivuse eest koos teiste tootjate toodetega. Ukseautomaatikate remondiks ja hoolduseks tuleb kasutada ainult originaalosi ja -tarvikuid.
- Ukseautomaatika toiteks kasutatava 220-240V elektriühenduse ja nende ohutuskatestusi võib teha ainult vastava kvalifikatsiooniga elektrik. Ukseautomaatika toiteahel peab olema kaitstud 10 amprise automaatkaitsega.
- Jälgige, et oleksid täidetud kõik õnnetusjuhtumite vältimiseks vajalikud automaatselt liikuvaid uksi, aknaid ja väravaid puutuvad regulatsioonid. Klaasustele soovitame paigaldada täiendava turvakleebise (näiteks GEZE 081476)
- Elektrooniline displeiga programmilüliti (DPS) tuleb paigaldada kohta, kus see oleks kaitstud kõrvaliste isikute eest.
- Ohutust tagavaid katsetusi tuleb läbi viia vastavalt riigis kehtivatele normidele.
- Toode on mõeldud kasutamiseks kuivades ruumides

2 Süsteemi kirjeldus

AUTOMAATIKA OSAD JA LISAD

- Ukseautomaatikat on võimalik paigaldada nii ukselehele kui lengile
- Ukseautomaatikad tarnitakse ühe- või kahelehelise (kahe poolega) ukse komplektina
- Ukse kasutamiseks vajalike lülitite ja muude lisade paigutus valitakse vastavalt tehnilistele võimalustele ja kliendi soovidele. Tehnilistel põhjustel on käesolevas kasutusjuhises ära toodud vaid üks võimalik paigaldusviis.



NÄIDE: ÜHELEHELISE UKSE LENGILE PAIGALDATUD SLIMDRIVE EMD-F

- 1 Automaatikaplokk
- 2 Käändvars
- 3 Automaatika režiimiküliti
- 4 Ukse link ja lukk (tarnitakse eraldi)
- 5 Elektriline vasturaud (tarnitakse vajadusel eraldi)

- 6 Sisemine juhtseade KI (liikumisandur, lüliti vms)
- 7 Välimine juhtseade KA (liikumisandur, lüliti vms)
- 8 Elektrooniline displeiga programmlüliti DPS (lisa)
- 8a Võtmelüliti DPS kasutamise blokeerimiseks (lisa)
- 9 Avatud asendi ohutusandur SIO (lisa)
- 10 Sulgetud asendi ohutusandur SIS (lisa)

11 Kaabliüleviik (lisa)
12 Läbipääsu juhtseade KB (lisa)
13 Avariiseiskamise lüliti (lisa)
14 Algseadistuselüliti F-Reset*

15 Suitsuanduri juhtseade*
16 Suitsuandur*
17 Suitsutõkke ukseüliti*
* lisad ainult EMD-F automaatikale

3 Kasutamine



Ukseajami algseadistusi võib muuta ainult kvalifitseeritud tehnik



Mõningaid seadistusi saab muuta ainult elektroonilise displeiga programmlüliti DPS abil (GEZE 103940). Vajalik lisateave leidub sellega kaasa tuleval elektriühenduste skeemil.



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 alati asendisse OFF.

TAVAKASUTUS

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

Olukorra kirjeldus

Juhtseadmelt KI või KA saabub signaal

Suletud asendi ohutusandurilt SIS saabub signaal, kui uks on avatud

Suletud asendi ohutusandurilt SIS saabub signaal ukse sulgumise ajal

Avatud asendi ohutusandurilt SIO saabub signaal ukse avanemise ajal

Avatud asendi ohutusandurilt SIO saabub signaal, kui uks on suletud

Inimene läheneb avatud uksele (liikumisandur aktiveerub)

Inimene läheneb sulguvale uksele (liikumisandur aktiveerub)

Takistus ukse avanemisel

Takistus ukse sulgumisel

Kuidas käitub uks?

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

Uks taasavaneb koheselt

Uks peatub ning jääb liikumatuks kuni SIO signaali lõppemiseni (uks avaneb) või avatud oleku aja möödumiseni (uks sulgub)

Uks jääb suletuks

Uks jääb avatuks

Uks taasavaneb koheselt

Uks peatub, ootab ning üritab veelkord avaneda vähendatud jõuga. Kui see pole võimalik, siis uks sulgub.

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

LISAVÕIMALUSED

Avariiseiskamise lüliti vajutamine

Olenemata töörežiimist peatub üks koheselt ning jääb liikumatuks kuni lüliti algasendi taastumiseni.

Programmlüliti blokeerimislüliti (võtmega)




Ilma võtmega pole programmlüliti kasutamine (töörežiimi muutmine) võimalik.

Läbipääsu juhtseade KB (kaardilugeja, sõrmejäljelugeja vms)

Üks avaneb ja sulgub vastavalt valitud töörežiimile.

AUTOMAATIKAPLOKI TÖÖREŽIIMI LÜLITI

Ükseautomaatika juhtplokil asuva lüliti abil saab valida järgmisi töörežiime:

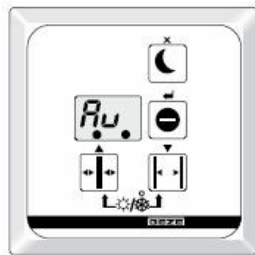
Asend II		Automaatne töörežiim
Asend 0		Õõrežiim / välja lülitatud
Asend I		Avatud



Asendi **0** korral ukseautomaatika töörežiimi muuta ühendatud elektroonilise displeiga programmlüliti DPS abil. Asendite **I** ja **II** kuvab DPS lisaks ka töörežiimi infot ja veateateid.

3 Programmlülitid ja töörežiimid

PROGRAMMILÜLITID



DPS



TPS





MPS



MPS-ST

Elektrooniline displeiga programmlüliti DPS on mõeldud peamiselt ukseautomaatikate seadistamiseks, mistõttu käesolev kasutusjuhend selle kasutamist ei selgita. Vajadusel võtke ühendust GEZE maaletoojaga.

Suunaklahvidega programmlüliti TPS valitakse ukseautomaatika töörežiim kahe suunaklahvi  ja  abil. Valikut kinnitab LED-indikaator vastava režiimi sümboli kõrval. Vajadusel võib suunaklahvidega programmlüliti kasutamist blokeerida täiendava võtmelülitiga.

NB! Suunaklahvidega programmlüliti TPS kasutamine on võimalik ainult juhul, kui automaatikaploki töörežiimi lüliti on asendis **0**.

Mehhaanilise programmlüliti MPS ja **võtmepesaga mehhaanilise programmlüliti MPS-ST** puhul valitakse ukseautomaatika töörežiim pöördnupu abil. Valikut kinnitab LED-indikaator vastava režiimi sümboli kõrval. Võtmepesaga mehhaanilise programmlüliti MPS-ST kasutamine on võimalik ainult koos sellega tarnitud võtme abil. Võtme eemaldamisel jääb automaatika tööle viimati valitud režiimis.

TÖÖREŽIIMID



Automaatne täisulatuses avanemine – uks avaneb täielikult ning sulgub seejärel uuesti. Nii seesmised kui väimised andurid on aktiivsed. Kahepoolse ukse korral avanevad mõlemad ukselehed.



Automaatne piiratud avanemine (nn. talveasend) – kahepoolse ukse aktiivne leht avaneb täisulatuses ja sulgub seejärel uuesti. Teine ukse pool ei avane. Nii seesmised kui välimised andurid on aktiivsed.



Ainult väljumine – uks avaneb ainult juhul, kui keegi satub seesmiste andurite tööalasse või saabub signaal juhtseadmelt KI.



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



Ööprogramm – ust saab avada ja sulgeda ainult võtmega. Liikumisandurid on välja lülitatud.



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

4 Veateated

Ukseautomaatika töös vea tekkimisel süttib programmilülilil vastav valgusdiod ja jääb põlema. Kutsuge esimesel võimalusel kohale volitatud tehnik.

5 Mida teha kui...

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

Uks avaneb ja sulgub aeglaselt. Puhastage suletud asendi ohutusanduri SIS kuppel. Kontrollige, et selle vaateväljas poleks mingeid võõrkehi. Vajadusel kutsuge anduri seadistamiseks kohale tehnik.

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

Uks avaneb ja sulgub pidevalt. Kontrollige liikumisandurite tööalasid. Normaalsel tööl 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. Kontrollige ukseautomaatika töörežiimi.

Töörežiimi ei saa vahetada. Juhul, kui on paigaldatud võtmelüliti, pöörake see töörežiimi vahetamist lubavasse asendisse. Võimalik programmlüliti rike - kutsuge kohale volitatud tehnik.

7 Puhastamine ja hooldus



ENNE PUHASTAMIST JA HOOLDUST LÜLITAGE UKSEAUTOMAATIKA VOOLUVÕRGUST VÄLJA! VAJADUSEL BLOKEERIGE UKS, ET SEE EI SAAKS OOTAMATULT LIIKUMA HAKATA.

UKSEAUTOMAATIKATE REMONTI VÕIVAD TEOSTADA AINULT VOLITATUD TEHNIKUD!

Vastavalt vajadusele tuleb pehme lapiga puhastada liikumis- ja ohutusandurite kupleid. Automaatika mehhaanilisi ja elektroonilisi osi tuleb hooldada vastavalt kasutuskoormusele, 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.

8 Tehnilised andmed

Avanemiskiirus:	seadistatav vahemikus 0° /s ... 33°/s
Sulgemiskiirus:	seadistatav vahemikus 0°/s ... 33°/s
Toide:	vahelduvvool pingega 230V ja sagedusega 50Hz
Tarbitav võimsus:	nominaalne 230W, lühiajaliselt kuni 300W
Välisseadmete toide:	alalisvool 24V, tarbitav vool kuni 1000mA
Töökeskkond:	temperatuurivahemik -15 °C to +50 °C kasutamiseks ainult kuivades ruumides
Kaitseklass:	IP20

Tootjal on õigus andmeid etteteatamata muuta.