



Automatiske svingdører

NO Sikkerhetsanalyse

Sikkerhetsanalysen

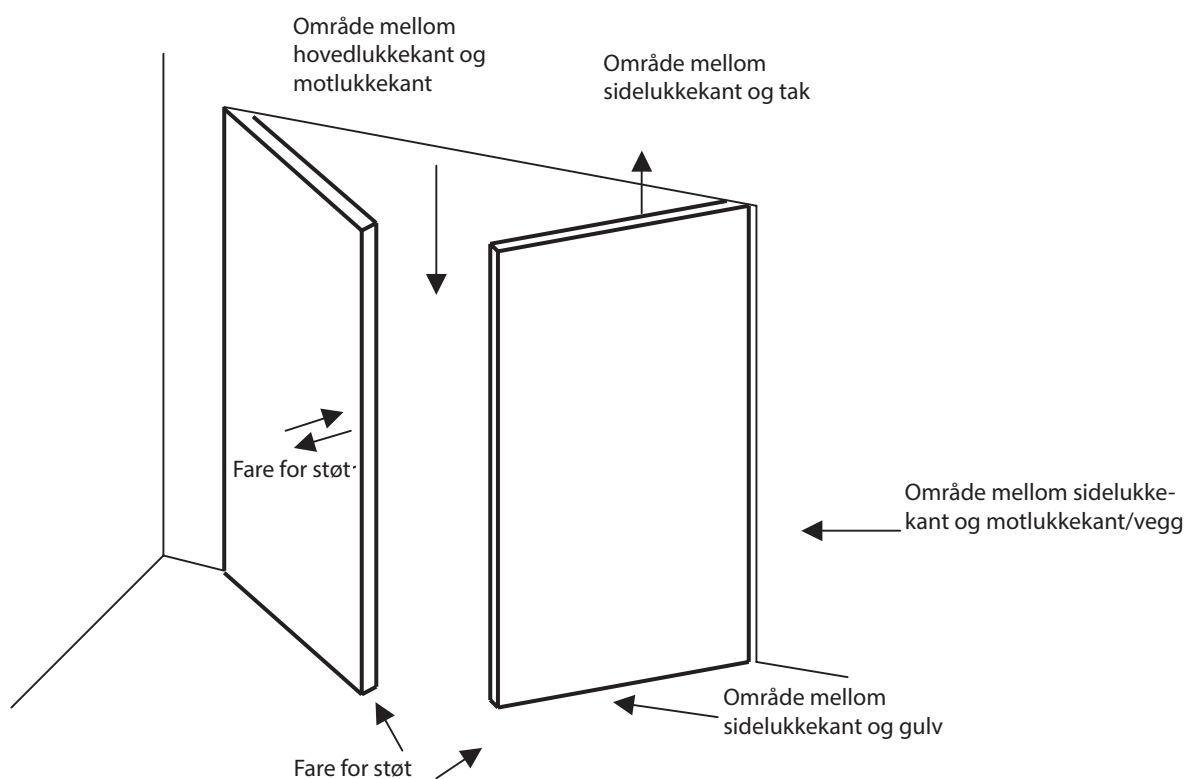
- tar i planleggingsfasen hensyn til de nødvendige vernetiltak,
- må gjennomføres senest før igangsetting,
- er det "sikkerhetstekniske dokumentet" til dørsystemet,
- angir hvordan mulige farer utelukkes hhv. reduseres på dørsystemet gjennom å ta hensyn til den konkrete monterings situasjonen og brukerkretsen,
- henviser til mulige restrisikoer.

Kun gjennom en komplett sikkerhetsanalyse kan konkrete tiltak for best mulig sikring tilknyttes og tilbys. Endringer i konstruksjonsomgivelsene til dørsystemet må tas hensyn til i sikkerhetsanalysen.



Den som oppretter et dørsystem

- er forpliktet til å gjennomføre og dokumentere en sikkerhetsanalyse (fareanalyse) i henhold til EN 16005 (i henhold til maskindirektivet 2006/42/EF vedlegg VII),
- må utstede en EU-samsvarserklæring og plassere CE-merkingen på et synlig sted (i henhold til maskindirektivet 2006/42/EU vedlegg II).



Dørdata			
tilbudsnummer	_____	Oppdragsnummer	_____
Objekt	_____	Serienr.	_____
Adresse	_____	Monteringssted	_____
	_____	Plassering i bygning,	_____
Dør- og drivenhetstype	_____	Dørnr., betegnelse	_____
Fri passasjehøyde	_____ mm	Dørbredde	_____ mm
Åpningsvinkel	_____ °	Fløyvekt (total)	_____ kg
		Antall dørblander	1-blads 2-blads

Utfører av sikkerhetsanalysen			
Firma	_____	Telefon	_____
Navn	_____	Telefaks	_____
Gate	_____	E-post	_____
Postnr./-sted	_____		
Dato	_____	Utfører av sikkerhetsanalysen bekrefter at alle områder er tilstrekkelig sikret.	
Underskrift	_____		

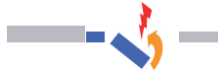
Eier			
Firma	_____	Telefon	_____
Navn	_____	Telefaks	_____
Gate	_____	E-post	_____
Postnr./-sted	_____		
Dato	_____		
Underskrift	_____		

Ansvarlig planlegger, arkitekt hhv. generell virksomhet			
Firma	_____	Telefon	_____
Navn	_____	Telefaks	_____
Gate	_____	E-post	_____
Postnr./-sted	_____		
Dato	_____		
Underskrift	_____		

Montør av dørsystemet mht. tyske ProdSG			
Firma	_____	Telefon	_____
Navn	_____	Telefaks	_____
Gate	_____	E-post	_____
Postnr./-sted	_____		
Dato	_____		
Underskrift	_____		

Mekanisk sikring på gangfløy (og standfløy, så fremt til stede og automatisert)

Lukkekjøring



Fare for støt

Sikkerhetssensoren Lukke¹

Type:
 Antall moduler
 Motsatt hengselside/fløy

Klemfare
 Hovedlukkekant

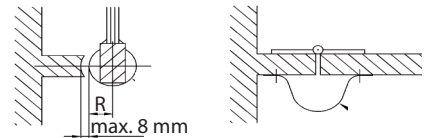
Sikkerhetssensoren Lukke¹

se ovenfor

(f.eks. lavenergidrevenhet, dynamisk kraftbegrensning ved lukketid som er større enn s)

Sidelukkeant

Mekanisk konstruksjon



.....

(f.eks. fingervernulle)

Åpningskjøring



Fare for støt

Sikkerhetssensor Åpne¹

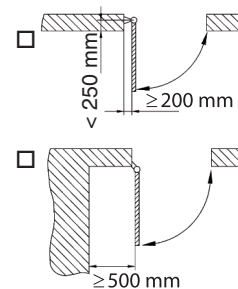
Type:
 Antall moduler
 Hengselside/fløy

Klemfare

Sikkerhetssensor Åpne¹

se ovenfor

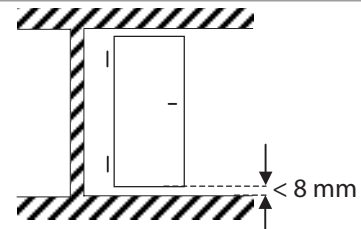
Sikkerhetsavstander



(f.eks. lavenergidrevenhet, dynamisk kraftbegrensning ved lukketid som er større enns)

Fare for å bli trukket inn mellom fløy og gulv

Sikkerhetsavstander



Ved sikkerhetsavstander > 8 mm minimerer sikkerhetssensorer risikoen

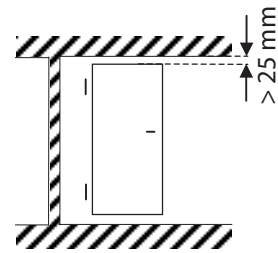
.....

¹For anlegg der enhver kontakt med brukeren er uakseptabel må ekstra sikkerhetsinnretninger monteres etter EN16005 4.6.8. Sikkerhetssensorer (testbare tilstedesensorer (presence)) kan tilkobles alle varianter av slagdørsautomatikk ECTurn, Slimdrive EMD og TSA160NT.

Mekanisk sikring på gangfløy (og standfløy, så fremt til stede og automatisert)

Fare for å bli trukket inn mellom fløy og tak

Sikkerhetsavstander



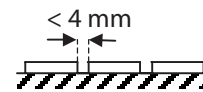
Ved avstand < 25 mm og dørhøyde > 2 m kan faren anses som restrisiko, da en tilsiktet aktivitet er nødvendig.

.....

Kutfare mellom fløy og gulv

Ingen hull i gulvet

Avstander renstripematte



Risiko minimert gjennom sikkerhetssensor

Fare for å skjære seg

Sikkerhetsglass (ESG, VSG)

.....

Snublefare

Ingen hindringer i gjennomgang

Elektrisk sikring

Fare gjennom eksterne påvirkninger

Vern mot værpåvirkning

Betjeningsfeil

Fare gjennom betjeningsfeil

Ikke tilgjengelig

Betjening av programbryter kun for autorisert personell

Bemerkninger

Restrisikoer, spesialfunksjoner, bruksendring, andre avtaler

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Eksempler for resterende risikoer:

- Trinn eller trapper i umiddelbar nærhet for døren
- Dør åpnes for sent ved innstilt tilslagsforsinkelse
- Støt mot hovedlukkekanten på et dørbblad som åpner eller lukker seg
- Klem-/kuttfare gjennom rullespak eller armsystem
- Kuttfare – dørbblad beveger seg over gitterrist

 De nødvendige vernetiltakene er tilstrekkelig.

Germany

GEZE Sonderkonstruktionen GmbH
Planken 1
97944 Boxberg-Schweigern
Tel. +49 (0) 7930-9294-0
Fax +49 (0) 7930-9294-10
E-Mail: sk.de@geze.com

Germany

GEZE GmbH
Niederlassung Nord/Ost
Bühningstraße 8
13086 Berlin (Weissensee)
Tel. +49 (0) 30-47 89 90-0
Fax +49 (0) 30-47 89 90-17
E-Mail: berlin.de@geze.com

Germany

GEZE GmbH
Niederlassung West
Nordsternstraße 65
45329 Essen
Tel. +49 (0) 201-83082-0
Fax +49 (0) 201-83082-20
E-Mail: essen.de@geze.com

Germany

GEZE GmbH
Niederlassung Mitte
Adenauerallee 2
61440 Oberursel (b. Frankfurt)
Tel. +49 (0) 6171-63610-0
Fax +49 (0) 6171-63610-1
E-Mail: frankfurt.de@geze.com

Germany

GEZE GmbH
Niederlassung Süd
Breitwiesenstraße 8
71229 Leonberg
Tel. +49 (0) 7152-203-594
Fax +49 (0) 7152-203-438
E-Mail: leonberg.de@geze.com

Germany

GEZE Service GmbH
Reinhold-Vöster-Straße 25
71229 Leonberg
Tel. +49 (0) 7152-9233-0
Fax +49 (0) 7152-9233-60
E-Mail: service-info.de@geze.com

Germany

GEZE Service GmbH
Niederlassung Berlin
Bühningstraße 8
13086 Berlin (Weissensee)
Tel. +49 (0) 30-470217-30
Fax +49 (0) 30-470217-33
E-Mail: service-info.de@geze.com

Austria

GEZE Austria GmbH
Wiener Bundesstrasse 85
5300 Hallwang b. Salzburg
Tel. +43-(0)662-663142
Fax +43-(0)662-663142-15
E-Mail: austria.at@geze.com

Baltic States

GEZE GmbH Baltic States office
Dzelzavas iela 120 S
1021 Riga
Tel. +371 (0) 67 89 60 35
Fax +371 (0) 67 89 60 36
E-Mail: office-latvia@geze.com

GEZE GmbH

P.O.Box 1363
Reinhold-Vöster-Straße 21–29
71229 Leonberg
Germany

Benelux

GEZE Benelux B.V.
Leemkuil 1
Industrieterrein Kapelbeemd
5626 EA Eindhoven
Tel. +31-(0)40-26290-80
Fax +31-(0)40-26 290-85
E-Mail: benelux.nl@geze.com

Bulgaria

GEZE Bulgaria - Trade
Representative Office
61 Pirinski Prohod, entrance „B“,
4th floor, office 5,
1680 Sofia
Tel. +359 (0) 24 70 43 73
Fax +359 (0) 24 70 62 62
E-Mail: office-bulgaria@geze.com

China

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Shuangchenzhong Road
Beichen Economic Development
Area (BEDA)
Tianjin 300400, P.R. China
Tel. +86(0)22-26973995-0
Fax +86(0)22-26972702
E-Mail: Sales-info@geze.com.cn

China

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Branch Office Shanghai
Unit 25N, Cross Region Plaza
No. 899, Ling Ling Road,
XuHui District
200030 Shanghai, P.R. China
Tel. +86 (0)21-523 40 960
Fax +86 (0)21-644 72 007
E-Mail: chinasales@geze.com.cn

China

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Branch Office Guangzhou
Room 17C3
Everbright Bank Building, No.689
Tian He Bei Road
510630 Guangzhou, P.R. China
Tel. +86(0)20-38731842
Fax +86(0)20-38731834
E-Mail: chinasales@geze.com.cn

China

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Branch Office Beijing
Room 1001, Tower D
Sanlitun SOHO
No. 8, Gongti North Road,
Chaoyang District,
100027 Beijing, P.R.China
Tel. +86-(0)10-5935 9300
Fax +86-(0)10-5935 9322
E-Mail: chinasales@geze.com.cn

China

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Branch Office Singapore
21, Bukit Batok Crescent,
No. 23-75, Wcega Tower,
Singapore 658065
Tel. +65-6846 1338
Fax +65-6846 9353
E-Mail: gezesea@geze.com.sg

France

GEZE France S.A.R.L.
ZAC de l'Orme Rond
RN 19
77170 Servon
Tel. +33-(0)1-606260-70
Fax +33-(0)1-606260-71
E-Mail: france.fr@geze.com

Tel.: 0049 7152 203-0
Fax: 0049 7152 203-310
www.geze.com

Hungary

GEZE Hungary Kft.
Bartók Béla út 105-113.
Budapest
H-1115
Tel. +36 (1) 481 4670
Fax +36 (1) 481 4671
E-Mail: office-hungary@geze.com

Iberia

GEZE Iberia S.R.L.
Pol. Ind. El Pla
C/Comerc, 2-22, Nave 12
08980 Sant Feliu de Llobregat (Bar-
celona)
Tel. +34 9-02 19 40 36
Fax +34 9-02 19 40 35
E-Mail: info@geze.es

India

GEZE India Private Ltd.
MF2 & 3, Guindy Industrial Estate
Ekkattuthangal
Chennai - 600 097
Tamilnadu
Tel. +91 (0) 44 30 61 69 00
Fax +91 (0) 44 30 61 69 01
E-Mail: office-india@geze.com

Italy

GEZE Italia Srl
Via Giotto, 4
20040 Cambiago (MI)
Tel. +3902950695-11
Fax +3902950695-33
E-Mail: italia.it@geze.com

Italy

GEZE Engineering Roma Srl
Via Lucrezia Romana, 91
00178 Roma
Tel. +3906-7265311
Fax +3906-72653136
E-Mail: roma@geze.biz

Kazakhstan

GEZE Central Asia
050061, Almaty, Kazakhstan
Rayimbek ave. 348, A, office 310
Tel. +7 (0) 72 72 44 78 03
Fax +7 (0) 72 72 44 78 03
E-Mail: office-kazakhstan@geze.com

Poland

GEZE Polska Sp.z o.o.
ul. Annopol 21
03-236 Warszawa
Tel. +48 (0)22 440 4 440
Fax +48 (0)22 440 4 400
E-Mail: geze.pl@geze.com

Romania

GEZE Romania S.R.L.
IRIDE Business Park
Building nr. 10, level 2
Str. Dimitrie Pompei nr. 9–9a
RO-020335 Bucharest, sector 2
Tel. +40 (0) 316 201 257
Fax +40 (0) 316 201 258
E-Mail: office-romania@geze.com

Russian Federation

GEZE GmbH Representative
Office Russia
Gamsonovskiy Per. 2
115191 Moskau
Tel. +7 (0) 495 933 06 59
Fax +7 (0) 495 933 06 74
E-Mail: office-russia@geze.com

Scandinavia

GEZE Scandinavia AB
Mallslingan 10
Box 7060
18711 Täby, Sweden
Tel. +46(0)8-7323-400
Fax +46(0)8-7323-499
E-Mail: sverige.se@geze.com

Scandinavia

GEZE Norway
Industriveien 34 B
2072 Dal
Tel. +47(0)639-57200
Fax +47(0)639-57173
E-Mail: norge.se@geze.com

Scandinavia

GEZE Finland
Postbox 20
15871 Hollola
Tel. +358(0)10-4005100
Fax +358(0)10-4005120
E-Mail: finland.se@geze.com

Scandinavia

GEZE Denmark
Mærkærvej 13 J-K
2630 Taastrup
Tel. +45(0)46-323324
Fax +45(0)46-323326
E-Mail: danmark.se@geze.com

South Africa

DCLSA Distributors (Pty.) Ltd.
118 Richards Drive, Midrand,
Halfway House Ext. 111
P.O. Box 7934
Midrand 1685
Tel. +27(0)113158286
Fax +27(0)113158261
E-Mail: info@dclsa.co.za

Switzerland

GEZE Schweiz AG
Bodenackerstrasse 79
4657 Dulliken
Tel. +41-(0)62-2855400
Fax +41-(0)62-2855401
E-Mail: schweiz.ch@geze.com

Turkey

GEZE GmbH Türkiye - Istanbul
İrtibat Bürosu
Ataşehir Bulvarı, Ata 2/3
Plaza Kat: 9 D: 84 Ataşehir
Kadıköy / Istanbul
Tel. +90 (0) 21 64 55 43 15
Fax +90 (0) 21 64 55 82 15
E-Mail: office-turkey@geze.com

Ukraine

Repräsentanz GEZE Ukraine TOV
ul. Viskoznaya, 17, building 93-B,
office 12
02094 Kiev
Tel. +38 (0) 44 501 22 25
Fax +38 (0) 44 499 77 25
E-Mail: office-ukraine@geze.com

United Arab Emirates/GCC

GEZE Middle East
P.O. Box 17903
Jebel Ali Free Zone
Dubai
Tel. +971(0)4-8833112
Fax +971(0)4-8833240
E-Mail: geze@emirates.net.ae

United Kingdom

GEZE UK Ltd.
Blenheim Way
Fradley Park
Lichfield
Staffordshire WS13 8SY
Tel. +44(0)1543443000
Fax +44(0)1543443001
E-Mail: info.uk@geze.com



155655-04

