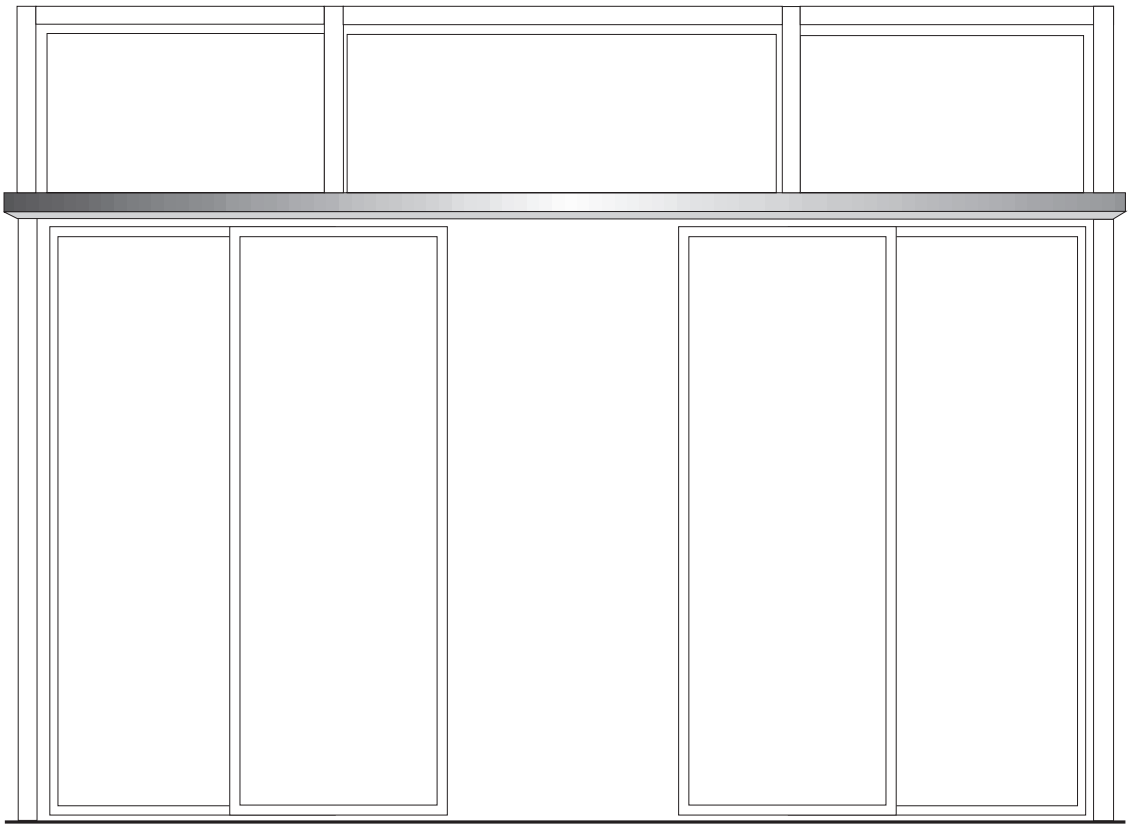


Automatiske skydedøre

DA Sikkerhedsanalyse

187407-01

GEZE

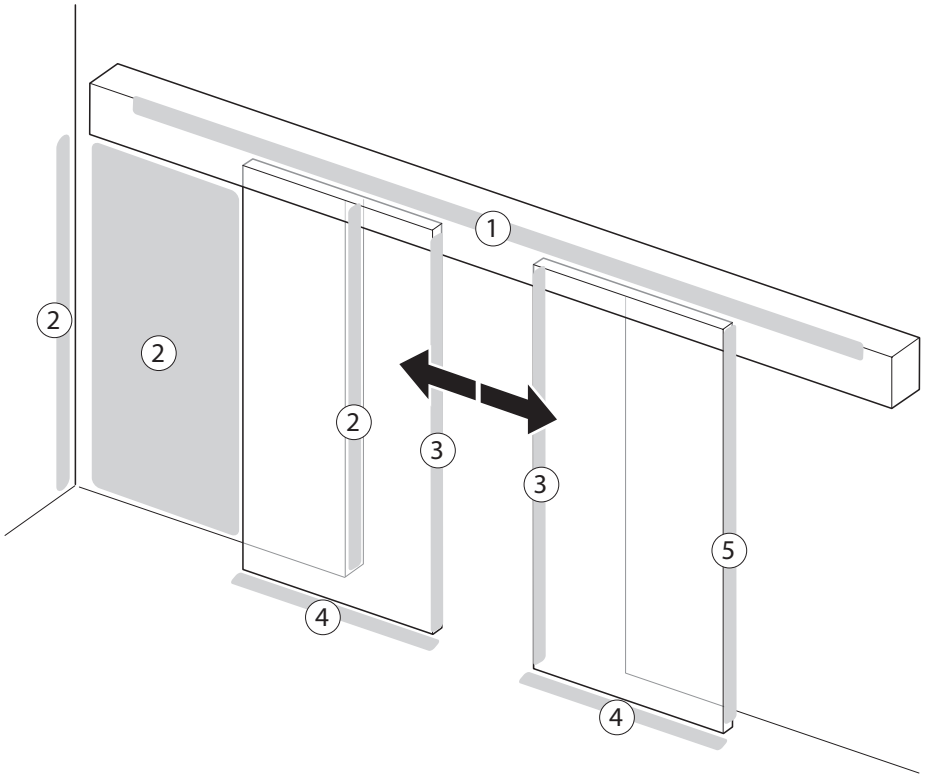
Ifølge Maskindirektiv 2006/42/EF skal man gennemføre en risikovurdering under hensyn til dørenes brugergruppe. De sikkerhedstekniske krav til automatiske dørsystemer præciseres i DIN 18650 og EN 16005.

Sikkerhedsanalysen (risikovurdering)
- tager højde for de påkrævede beskyttelsestiltag ved markedsføring af maskinen,
- skal gennemføres senest før den første idriftsættelse,
- er dørsystemets "sikkerhedstekniske kendetegn",
- viser, hvordan man på dørsystemet under hensyntagen til den konkrete monteringssituation og brugergruppen kan udelukke og hhv. reducere farer,
- henviser til mulige farer.

Generelt foretrækkes en undgåelse af farlige steder frem for en sikring mod fare. Hvis der konstateres en afvigelse fra denne risikovurdering under idriftsættelse af dørsystemet, skal man træffe tilsvarende foranstaltninger, for at garantere en sikker drift af dørsystemet.

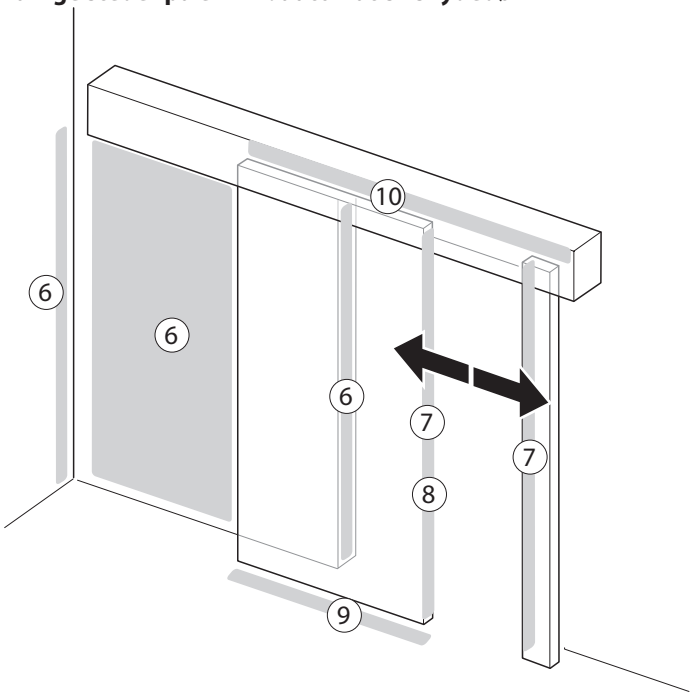
Montøren af et dørsystem
- er forpligtet til at gennemføre og dokumentere en sikkerhedsanalyse (risikovurdering) ifølge DIN 18650 og EN 16005,
- skal udstede en EF-konformitetserklæring og anbringe CE-mærkningen et synligt sted på døranlægget.

Farlige steder på en 2-fl. automatisk skydedør



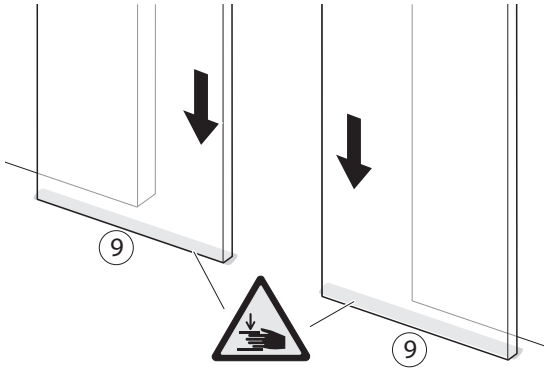
Nr.	Farligt sted
1	Farligt sted mellem dørfløj og drev
2	Farligt sted mellem sidelukkekant og væg
3	Farligt sted mellem hovedlukkekanter
4	Farligt sted mellem dørfløj og gulv
5	Farligt sted på sidelukkekant

Farlige steder på en 1-fl. automatisk skydedør

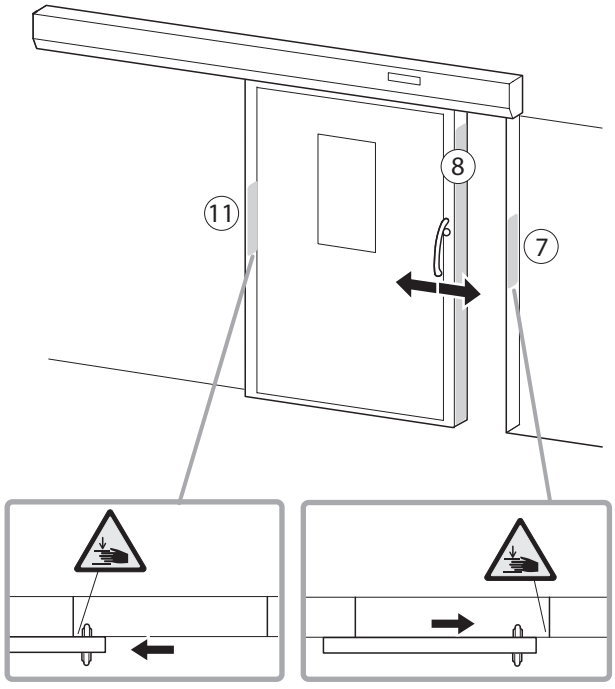


Nr.	Farligt sted
6	Farligt sted mellem sidelukkekant og væg
7	Farligt sted mellem lukkekant og stander
8	Farligt sted på hovedlukkekant
9	Farligt sted mellem dørfløj og gulv
10	Farligt sted mellem dørfløj og drev
11	Farligt sted på dørfløj

Yderligere farlige steder på en automatisk skydedør med bevægelige dørfløje



Yderligere farlige steder på en automatisk skydedør med bevægelige dørgreb



Døroplysninger

Tilbudsnummer		Ordrenummer	
Objekt		Serie nr.	
Adresse		Monteringssted	
		Beliggenhed i bygning, Dørnummer, betegnelse	
Dør- og drevtype			
Gennemgangshøjde	mm	Åbningsbredde	mm
Radius (kun ved Slimdrive SC)	mm	Fløjvægt (pr. fløj)	kg
		Antal dørfløje	☐ 1-fløjet ☐ 2-fløjet ☐ 4-fløjet

Der forventes tilstedeværelse af særligt sårbare personer: ☐ ja ☐ nej

Særlige byggetekniske omstændigheder (f.eks. hindring foran dørfløjen)

☐ blev ikke taget i betragtning, da ingen angivelser foreligger

☐ blev taget i betragtning efter følgende angivelser:

Ansvarlig for sikkerhedsanalysen

Firma		Telefon	
Navn		Telefax	
Vej		E-mail	
Post.nr./by			

Ordregiver

Firma		Telefon	
Navn		Telefax	
Vej		E-mail	
Post.nr./by			

Kryds mindst en boks af pr. afsnit!

Sikring

Lukkedrift
Fare for klemning og tryk
1-flg.: mellem fløj og omgivelser
fra 2-flg.: mellem fløjene



☐ Sikkerhedssensor for lukning

☐ Lysgitter, begge sider

☐ _____

☐ Lavenergi

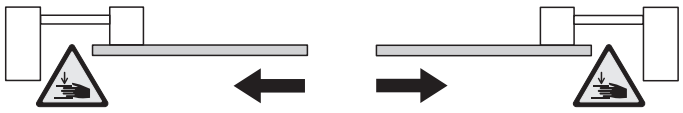
Kraft ved lukning (maks. 67 N) _____ N

Hastighed ved lukning _____ cm/s

☐ _____

☐ Farligt sted ikke afsikret (beskyttelsesforanstaltninger ikke tilstrækkelige)

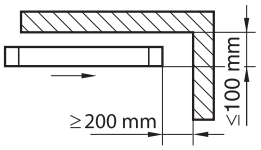
Åbningsdrift



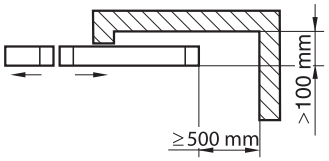
Fare for klemning og tryk
mellem fløjen og omgivelserne

☐ Sikkerhedsafstande

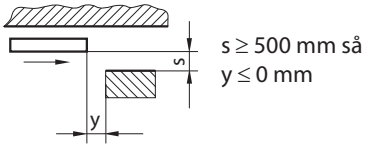
☐ Ingen klemningsfare for hovedområdet



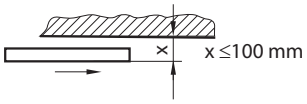
☐ Ingen klemningsfare for kroppen



☐ Ingen klemningsfare for kroppen



☐ Ingen fare for tryk



☐ Beskyttelsesfløj[1]

☐ Sikkerhedssensor for åbning[2]

☐ Lysgitter

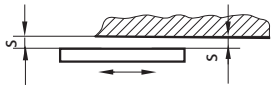
☐ _____

☐ Sikringsfløj

[1] kun til lineære skydedøre (ikke teleskopskydedøre) med dørfløj af fint indrammet ISO-glas

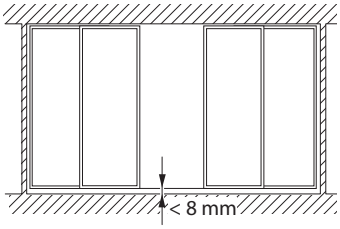
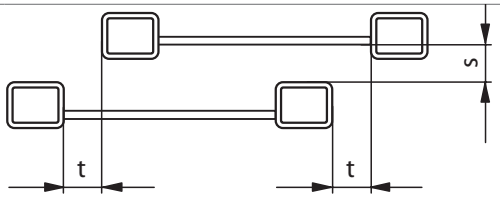
[2] ved FR-døre er der kun en begrænset mulighed for sikring af åbningen

Kryds mindst en boks af pr. afsnit!

Sikring		
Åbningsdrift Fare for klemning og tryk mellem fløjen og omgivelserne	☐ Lavenergi	Kraft ved åbning (maks. 67 N) _____ N Hastighed ved åbning _____ cm/s
	☐ _____	
	☐ Farligt sted ikke afsikret (beskyttelsesforanstaltninger ikke tilstrækkelige)	
Indtrækningsfare mellem fløjen og omgivelserne	Overholdes sikkerhedsafstande? ☐ ja ☐ nej	 s ≤ 8 mm eller 25 mm < s ≤ 30 mm
	☐ Beskyttelsesfløj[1]	
	☐ Sikkerhedssensor for åbning[2]	☐ Lysgitter ☐ _____
	☐ Farligt sted ikke afsikret (beskyttelsesforanstaltninger ikke tilstrækkelige)	

[1] kun til lineære skydedøre (ikke teleskopskydedøre) med dørfløj af fint indrammet ISO-glas
[2] ved FR-døre er der kun en begrænset mulighed for sikring af åbningen

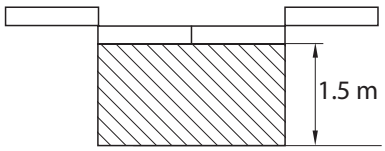
Kryds mindst en boks af pr. afsnit!

Sikring		
Åbnings- og lukkedrift		
Indtrækningsfare mellem fløjen og gulv	Overholdes sikkerhedsafstande? ☐ ja ☐ nej	
	☐ Sikkerhedssensor	
	☐ _____	
	☐ Farligt sted ikke afsikret (beskyttelsesforanstaltninger ikke tilstrækkelige)	
Skæringsfare	☐ Ingen skæresteder	
	☐ Sikkerhedsafstande	 ved s ≤ 8 mm: t = 0 mm ved s > 8 mm: t ≥ 25 mm
	☐ Beskyttelsesfløj[1]	
	☐ Sikkerhedssensor[2]	☐ Lysgitter ☐ _____
	☐ Farligt sted ikke afsikret (beskyttelsesforanstaltninger ikke tilstrækkelige)	

[1] kun til lineære skydedøre (ikke teleskopskydedøre) med dørfløj af fint indrammet ISO-glas
[2] kun anvendelig i begrænset omfang - resterende risiko!

Kryds mindst en boks af pr. afsnit!

Sikring	
Snitfare	☐ Sikkerhedsglas (ESG, VSG)
	☐ _____
Snublefare	☐ Gulvføringsslids ≤ 20 mm bred
	☐ Gulvføring og sveller ≤ 12 mm høj og rampeformet
	☐ ingen hindringer i gennemgang
	☐ _____
	☐ Farligt sted ikke afsikret (beskyttelsesforanstaltninger ikke tilstrækkelige)
Fare for sammenstød ved glasdør	☐ Mærkning af glasset (mærkat, etc.)
	☐ _____

Dør til flugt- og redningsvej		
Fare pga. for lille åbningsbredde	☐ Bredde på flugtdør ikke kendt, åbningsbredde er større	_____ mm
	☐ reduceret åbningsbredde	_____ mm
	☐ byggetilsynsmæssig dokumentation af minimumsåbningsbredde	_____ mm
Fare pga. manglende registrering af flygtende personer	Bevægelsesdetektor i flugtretning alt efter monteringssituation ☐ 1 detektor i flugtretning ☐ 2 detektorer i flugtretning	

Resterende risici, særlige funktioner, brugsændring, øvrige aftaler

Henvisninger til eksisterende, resterende risici

nej	ja	
☐	☐	Uautoriseret låsning af døren
☐	☐	Trin eller trapper direkte i nærheden af døren
☐	☐	Fare ved rengøring af beskyttelses- / sikringsfløjen
☐	☐	Fare for indelukning ved sluser og vindfanganlæg
☐	☐	Fare for tryk, klemning og snit pga. nødlåsning: Døre lukker uden sikkerheder
☐	☐	Snitfare ved gulvlås med beskyttelsesfløj
☐	☐	Klemnings- og snitfare ved dørgreb
☐	☐	Klemningsfare ved nedsænkning af døren

☐ _____

☐ _____

☐ _____

☐ _____

Afsluttende vurdering af anlægget

☐ De nævnte beskyttelsestiltag er tilstrækkelige. Anlægget opfylder kravene ifølge DIN 18650 / EN 16005.

☐ De nævnte beskyttelsestiltag er **ikke** tilstrækkelige. Anlægget opfylder **ikke** kravene ifølge DIN 18650/EN 16005. Det må derfor ikke sættes i drift, da der er betydelige farer for brugerne!

brugsændring/øvrige aftaler

_____

_____

_____

_____

Sted, dato	Navn på ansvarlig for sikkerhedsanalysen med blokbogstaver	Underskrift for ansvarlig for sikkerhedsanalysen

Germany
GEZE GmbH
Niederlassung Süd-West
Tel. +49 (0) 7152 203 594
E-Mail: leonberg.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung Süd-Ost
Tel. +49 (0) 7152 203 6440
E-Mail: muenchen.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung Ost
Tel. +49 (0) 7152 203 6840
E-Mail: berlin.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung Mitte/Luxemburg
Tel. +49 (0) 7152 203 6888
E-Mail: frankfurt.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung West
Tel. +49 (0) 7152 203 6770
E-Mail: duesseldorf.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung Nord
Tel. +49 (0) 7152 203 6600
E-Mail: hamburg.de@geze.com

GEZE Service GmbH
Tel. +49 (0) 1802 923392
E-Mail: service-info.de@geze.com

Austria
GEZE Austria
E-Mail: austria.at@geze.com
www.geze.at

Baltic States
GEZE GmbH Baltic States office
E-Mail: office-latvia@geze.com
www.geze.com

Benelux
GEZE Benelux B.V.
E-Mail: benelux.nl@geze.com
www.geze.be
www.geze.nl

Bulgaria
GEZE Bulgaria - Trade
E-Mail: office-bulgaria@geze.com
www.geze.bg

China
GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
E-Mail: chinasales@geze.com.cn
www.geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Branch Office Shanghai
E-Mail: chinasales@geze.com.cn
www.geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Branch Office Guangzhou
E-Mail: chinasales@geze.com.cn
www.geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Branch Office Beijing
E-Mail: chinasales@geze.com.cn
www.geze.com.cn

France
GEZE France S.A.R.L.
E-Mail: france.fr@geze.com
www.geze.fr

Hungary
GEZE Hungary Kft.
E-Mail: office-hungary@geze.com
www.geze.hu

Iberia
GEZE Iberia S.R.L.
E-Mail: info@geze.es
www.geze.es

India
GEZE India Private Ltd.
E-Mail: office-india@geze.com
www.geze.in

Italy
GEZE Italia S.r.l
E-Mail: italia.it@geze.com
www.geze.it

GEZE Engineering Roma S.r.l
E-Mail: roma@geze.biz
www.geze.it

Poland
GEZE Polska Sp.z o.o.
E-Mail: geze.pl@geze.com
www.geze.pl

Romania
GEZE Romania S.R.L.
E-Mail: office-romania@geze.com
www.geze.ro

Russia
OOO GEZE RUS
E-Mail: office-russia@geze.com
www.geze.ru

Scandinavia – Sweden
GEZE Scandinavia AB
E-Mail: sverige.se@geze.com
www.geze.se

Scandinavia – Norway
GEZE Scandinavia AB avd. Norge
E-Mail: norge.se@geze.com
www.geze.no

Scandinavia – Denmark
GEZE Danmark
E-Mail: danmark.se@geze.com
www.geze.dk

Singapore
GEZE (Asia Pacific) Pte, Ltd.
E-Mail: gezesea@geze.com.sg
www.geze.com

South Africa
GEZE South Africa (Pty) Ltd.
E-Mail: info@gezesa.co.za
www.geze.co.za

Switzerland
GEZE Schweiz AG
E-Mail: schweiz.ch@geze.com
www.geze.ch

Turkey
GEZE Kapı ve Pencere Sistemleri
E-Mail: office-turkey@geze.com
www.geze.com

Ukraine
LLC GEZE Ukraine
E-Mail: office-ukraine@geze.com
www.geze.ua

United Arab Emirates/GCC
GEZE Middle East
E-Mail: gezeme@geze.com
www.geze.ae

United Kingdom
GEZE UK Ltd.
E-Mail: info.uk@geze.com
www.geze.com

GEZE GmbH
Reinhold-Vöster-Straße 21–29
71229 Leonberg
Germany

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

Der Maßstab DIN ISO 9001 unseres Handelns

GEZE