

Automatiske
skydedøre
Manuelle
skydedøre med
Low-Energy
drev

DK Sikkerhedsanalyse

Sikkerhedsanalysen

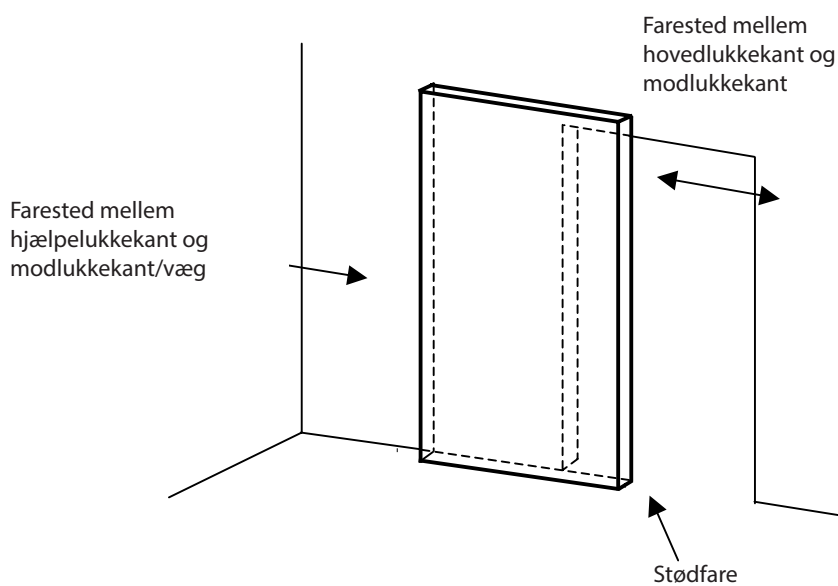
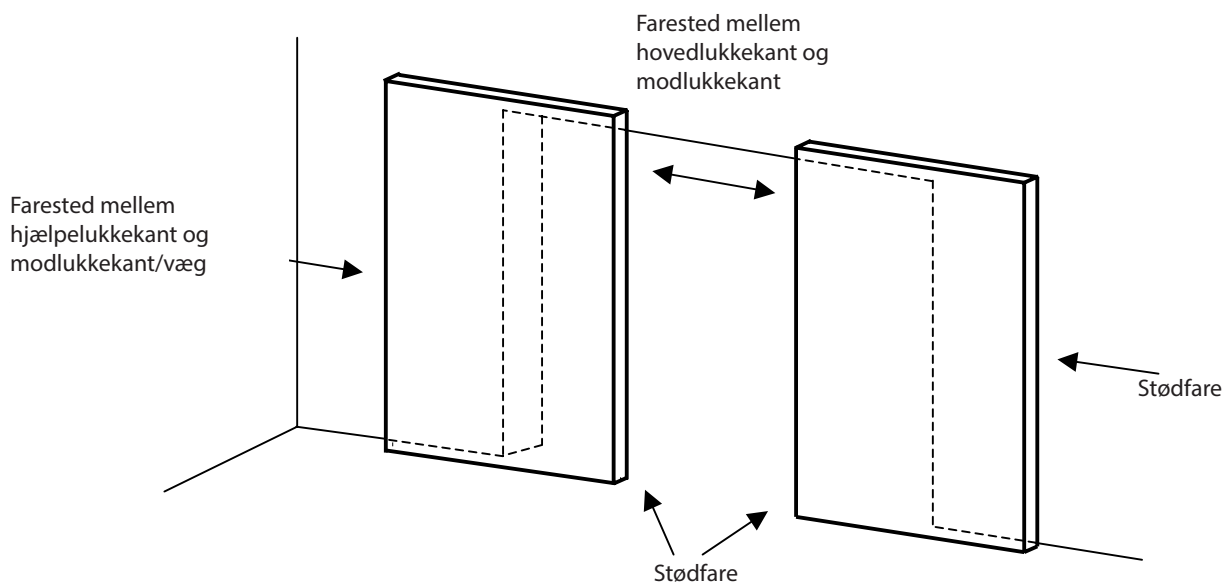
- tilgodeser de nødvendige beskyttelsestiltag i planlægningsfasen,
- skal senest gennemføres inden ibrugtagningen,
- er dørsystemets „sikkerhedstekniske kendetegn“,
- viser, hvordan man på dørsystemet under hensyntagen til den konkrete monteringsituation og brugergruppen kan udelukke og hhv. reducere farer,
- henviser til mulige farer.

Kun via en komplet sikkerhedsanalyse kan der inddrages og tilbydes konkrete tiltag til en bedst mulig sikring. Ændringer i dørsystemets konstruktive omgivelser skal tilgodeses i sikkerhedsanalyse.



Installatøren af dørsystemet

- er forpligtet til at gennemføre og dokumentere en sikkerhedsanalyse (fareanalyse) iht. EN 16005, (iht. 2006/42/EF maskindirektiv tillæg VII),
- skal udstede en EF-konformitetserklæring og anbringe CE-mærkningen synligt på døranlægget (iht. 2006/42/EF maskindirektiv tillæg II).



| Dørdata | | | |
|------------------------|----------|--|------------------|
| Tilbudsnummer | _____ | Ordrenummer | _____ |
| Objekt | _____ | Serie nr.: | _____ |
| Adresse | _____ | Monteringssted | _____ |
| Dør- og drevtype | _____ | Position i bygning, Dørnummer, betegnelse | _____ |
| Gennemgangshøjde | _____ mm | Åbningsvidde | _____ mm |
| Radius | _____ mm | Fløjvægt (pr. fløj) | _____ kg |
| (kun ved Slimdrive SC) | _____ | Antal dørfløje | 1-flj. 2-flj. |

| Udsteder af sikkerhedsanalysen | |
|--------------------------------|-------|
| Firma | _____ |
| Navn | _____ |
| Gade/vej | _____ |
| Post.nr./by: | _____ |
| Dato | _____ |
| Underskrift | _____ |

Telefon _____

Telefax _____

E-mail _____

Udsteder af sikkerhedsanalysen bekræfter, at alle
faresteder er tilstrækkeligt afsikret.

| Ejer | |
|--------------|-------|
| Firma | _____ |
| Navn | _____ |
| Gade/vej | _____ |
| Post.nr./by: | _____ |
| Dato | _____ |
| Underskrift | _____ |

Telefon _____

Telefax _____

E-mail _____

| Ansvarlig planlægger, arkitekt hhv. hovedentreprenør | |
|--|-------|
| Firma | _____ |
| Navn | _____ |
| Gade/vej | _____ |
| Post.nr./by: | _____ |
| Dato | _____ |
| Underskrift | _____ |

Telefon _____

Telefax _____

E-mail _____

| Installatør af dørsystemet iht. ProdSG | |
|--|-------|
| Firma | _____ |
| Navn | _____ |
| Gade/vej | _____ |
| Post.nr./by: | _____ |
| Dato | _____ |
| Underskrift | _____ |

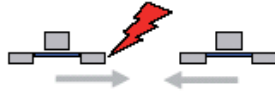
Telefon _____

Telefax _____

E-mail _____

Mekanisk sikring

Lukke kørsel



Fare for at komme i klemme eller blive klemt

1-flg.: mellem fløj og omgivelser
2-flg.: mellem de to fløje

Sikkerhedssensor Lukke

Lysgitter, begge sider

2-kanals fotocelle¹
(denne sikring er ikke egnet til særligt beskyttelseskrevende personer)

Ultralydsensor

f.eks. begrænsning af den dynamiske kraft² via indstilling af lukketiden
større s

.....

Åbningskørsel

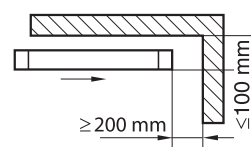


Fare for at komme i klemme eller blive klemt

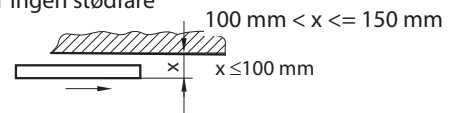
mellem fløj og omgivelser

Sikkerhedsafstande

ingen klemmefare for hovedområdet



ingen stødfare



Beskyttelsesfløj³

Sikkerhedssensor Åbne⁴

Lysgitter

.....

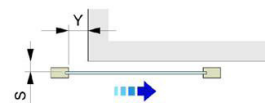
Sikringsfløj

.....

f.eks. begrænsning af den dynamiske kraft² via indstilling af lukketiden
større s

Indtrækningsfare mellem fløj og omgivelser

Sikkerhedsafstande



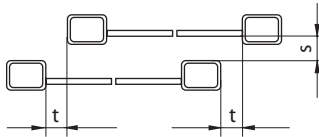
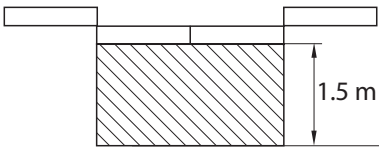
Fingerbeskyttelse hvis $s \leq 8$ så $Y \leq 0$;
hvis $s > 8$ så $Y \geq 25$

Beskyttelsesfløj³

Sikkerhedssensor Åbne⁴

Lysgitter

.....

| | |
|---|---|
| Mekanisk sikring | |
| Skærefare | <input type="checkbox"/> ingen skæresteder <input type="checkbox"/> Sikkerhedsafstande |
| |  <p>hvis $s \leq 8$ mm: $t \leq 0$ mm hvis $s > 8$ mm: $t \geq 25$ mm</p> |
| | <input type="checkbox"/> Beskyttelsesfløj ³ <input type="checkbox"/> Sikringsfløj <input type="checkbox"/> Sikkerhedssensor ⁵ <input type="checkbox"/> Lysgitter <input type="checkbox"/> |
| Snitfare | <input type="checkbox"/> Sikkerhedsglas (ESG, VSG) <input type="checkbox"/> |
| Snublefare! | <input type="checkbox"/> Gulvføringslids ≤ 20 mm bredt <input type="checkbox"/> Gulvføring ≤ 12 mm høj og rampeformet <input type="checkbox"/> Gulvplade ≤ 20 mm høj og rampeformet, anbragt på siden <input type="checkbox"/> ingen hindringer i gennemgang |
| Fare pga. utilstrækkelig mekanisk styrke | <input type="checkbox"/> Montering af drev hhv. underkonstruktion <input type="checkbox"/> Montering af afskærmning <input type="checkbox"/> Montering af dørløjt <input type="checkbox"/> Montering af gulvføring <input type="checkbox"/> Montering af andre dele <input type="checkbox"/> |
| Elektrisk sikring | |
| Fare pga. direkte elektrisk kontakt | <input type="checkbox"/> |
| Fare pga. eksterne påvirkninger | <input type="checkbox"/> Beskyttelse mod vejrforhold |
| Betjeningsfejl | |
| Fare pga. betjeningsfejl | <input type="checkbox"/> Betjening af programkontakt kun af autoriserede |
| Flugt- og redningsdør⁶ | |
| Fare pga. lille åbningsbredde | <input type="checkbox"/> Flugtdørsbredde er ikke kendt, åbningsbredde er større mm <input type="checkbox"/> reduceret åbningsbredde mm <input type="checkbox"/> byggetilsynsmæssig dokumentation af minimumsåbningsbredde mm |
| Fare pga. manglende detektion af flygtende personer | Bevægelsesdetektor inde Flugtretning alt efter monteringssituation <input type="checkbox"/> 1 detektor i flugtretning <input type="checkbox"/> 2 detektorer i flugtretning |
| |  |

Bemærkninger

Restrisico, specialfunktioner, brugsændring, andre aftaler

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Eksempler på restrisiko

- Uautoriseret låsning af døren
- Trin eller trapper direkte i nærheden af døren
- Fare ved rengøring af beskyttelses- / sikringsfløjen
- på trods af aktiv sikkerhedssensor lukker døren efter 4 min langsomt
- Dør åbner for sent ved indstillet aktiveringsforsinkelse.
- Fare for indelukning ved sluser og vindfanganlæg
- Sikkerhedssensor ikke aktiv ved aktiv nødlåsning

De nævnte beskyttelsestiltag er tilstrækkelige.

¹ ikke ved SLV, SLV-FR2M, SC, SCR, SC-FR, SCR-FR, SC RC2, SC-FR2M RC2

² Bestemmelse med dynamometer. Ikke tilstrækkelig som eneste beskyttelsestiltag

³ kun til lineære skydedøre (ikke teleskopskydedøre) med dørfløj som fint indrammet ISO-glas

⁴ ved FR-døre er der kun en begrænset mulighed for sensorisk sikring af åbningen

⁵ kun anvendelig i begrænset omfang. Restrisiko

⁶ ikke til manuelle skydedøre med Low-Energy drev

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

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) 89-120 07 42-50
E-Mail: garching.de@geze.com

GEZE GmbH

Niederlassung Ost
Tel. +49 (0) 30-47 89 90-0
E-Mail: berlin.de@geze.com

GEZE GmbH

Niederlassung Mitte/Luxemburg
Tel. +49 (0) 6171-63610-0
E-Mail: frankfurt.de@geze.com

GEZE GmbH

Niederlassung West
Tel. +49 (0) 201-83082-0
E-Mail: essen.de@geze.com

GEZE GmbH

Niederlassung Nord
Tel. +49 (0) 40-2 19 07 16-13
E-Mail: hamburg.de@geze.com

GEZE Service GmbH

Tel. +49 (0) 18 02/92 33 92
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: Sales-info@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 – Finland

Branch office of GEZE
Scandinavia AB
E-Mail: finland.se@geze.com
www.geze.com

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 Distributors (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

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

United Arab Emirates/GCC

GEZE Middle East
E-Mail: geze@emirates.net.ae
www.geze.ae

United Kingdom

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

GEZE GmbH

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

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

155615-05

