

# BRUGSANVISNING / MONTERINGSVEJLEDNING

DOORFLEX BD30 og BD60 BRANDSKYDEDØRE  
MED DØRAUTOMATIK - DS/EN 16005:2012  
Version nr.: 01-2018

Spørgsmål vedr. montage kan der tages kontakt til flg.

**Doorflex service.**

Kim Hansen  
+45 42 19 40 98

**Doorflex Produktion.**

Jørn Hansen  
+ 45 22 22 04 95

## Indholdsfortegnelse

<b>1.</b>	<b>Indledning</b> .....	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>Generelt</b> .....	<b>3</b>
2.1.	Fabrikant.....	3
2.2.	Maskinens betegnelse .....	3
2.3.	Maskinskilt .....	3
<b>3.</b>	<b>Oversigt og anvendelse</b> .....	<b>4</b>
3.1.	Generel beskrivelse .....	4
3.2.	Funktionsbeskrivelse.....	4
3.3.	Maskinens formål og tilsigtet anvendelse .....	4
3.4.	Advarsel om forudseeligt misbrug .....	4
3.5.	Levetid .....	5
3.6.	Driftsgrænser (betjening) .....	5
3.7.	Teknisk data .....	5
3.7.1.	Støj .....	5
3.8.	Operatørarbejdspladser, placering og indretning.....	5
<b>4.</b>	<b>Sikkerhed og restrisici</b> .....	<b>6</b>
4.1.	Sikkerhedsforanstaltninger, indbyggede .....	6
4.1.1.	Sikkerhedsfunktioner.....	6
4.2.	Sikkerhedsforanstaltninger, der skal træffes af brugeren .....	6
4.2.1.	Beklædning og personlige værnemidler .....	6
4.2.2.	Advarsler.....	7
4.2.3.	Restrisici .....	7
4.2.4.	Arbejdsgange.....	7
<b>5.</b>	<b>Betjening</b> .....	<b>8</b>
5.1.	Manuel start .....	8
5.2.	Sikkerhedssensor .....	8
5.2.1.	Genstart efter sikkerhedsstop .....	8
5.3.	Tilbagevenden til drift efter blokering.....	8
<b>6.</b>	<b>Oplæring</b> .....	<b>8</b>
6.1.	Operatører .....	8
6.2.	Vedligeholdelsespersonale .....	8
<b>7.</b>	<b>Vedligeholdelse, fejlfinding og reparation</b> .....	<b>9</b>
7.1.	Vedligeholdelse, fejlfinding og reparation .....	9
7.2.	Korrigerende vedligeholdelse .....	9
7.3.	Reparation .....	10
7.4.	Rengøring og orden .....	10
7.5.	Serviceadresser .....	10
<b>8.</b>	<b>Ophør af brug</b> .....	<b>10</b>
8.1.	Demontering .....	10
8.2.	Skrotning.....	11
<b>9.</b>	<b>Bilag</b> .....	<b>12</b>
9.1.	EF-overensstemmelseserklæring.....	12
9.2.	EI-diagrammer GEZE tilslutningsplan.....	13
9.3.	Tegninger, mekanisk konstruktion monteringsvejledning på skydedør .....	14
9.4.	Øvrige brugsanvisninger drift og vedligeholdsvejledning skydedøre.....	20
9.5.	Øvrige overensstemmelses- eller inkorporeringserklæringer.....	21
9.5.1	GEZE EU-overensstemmelseserklæringen.....	21
9.5.2	GEZE Indkorporeringserklæring .....	22
9.5.3	GEZE CE-Mærkning.....	23

## 1. Indledning

### Original brugsanvisning

Denne brugsanvisning er Doorflex A/S originale brugsanvisning for "Skydedør" (herefter kaldet maskinen).

### Formål

Formålet med denne brugsanvisning er at sikre korrekt brug og vedligeholdelse af maskinen.

### Tilgængelighed

Brugsanvisningen skal opbevares på et for personalet kendt sted, hvor den er let tilgængelig for operatører og vedligeholdelsespersonale.

### Kendskab

Det er arbejdsgiverens (maskinens ejers) forpligtelse at sikre, at alle, der skal servicere, rengøre, vedligeholde eller reparere maskinen, har læst brugsanvisningen; som minimum de dele af den, der er relevante for deres arbejde.

Derudover har alle, der skal betjene, servicere, vedligeholde eller reparere maskinen, pligt til selv at søge informationer i brugsanvisningen.

## 2. Generelt

### 2.1. Fabrikant

Maskinen er fremstillet af:

Firma navn: Doorflex A/S

Adresse: Industriområdet 101,  
DK-8732 Hovedgård

### 2.2. Maskinens betegnelse

Maskinens fulde betegnelse er:

Skydedør

### 2.3. Maskinskilt

	Fabrikant/repræsentant: <b>Doorflex A/S</b> Industriområdet 101 • 8732 Hovedgård Tlf.: +45 75 66 10 51 • www.doorflex.dk		
Serie og type	<input type="text" value="xxxxx"/>	Fremstillingsår	<input type="text" value="2018"/>
Betegnelse	<input type="text" value="Skydedør"/>		

### 3. Oversigt og anvendelse

#### 3.1. Generel beskrivelse

Maskinen består af:

- 1 stk. skydedør med tilhørende karm.
- Motorunit med remtræk til dør samt indbygget microprocessor-styreenhed.
- 3 stk. bevægelsesdetektorer monteret på væg.

Hvis der laves ændringer på maskinen skal brugsanvisningen og risikovurderingen gennemgås igen, og rettes til, hvis nødvendigt.

#### 3.2. Funktionsbeskrivelse

Når der detekteres personer i bevægelse i betjeningsområdet ved døre, åbnes døren automatisk. Har der ikke været detekteret bevægelse i et tidsrum lukkes dørene automatisk. Ved detektering af personer i dørenes sikkerhedsområde, standses dørens bevægelse.

#### 3.3. Maskinens formål og tilsigtet anvendelse

Maskinen anvendes til at adskille to områder fra hinanden og automatisk åbne døren ved detektering af personer bevægelse. Har der ikke været detekteret bevægelse i et tidsrum lukkes dørene automatisk.

Ved detektering af personer i bevægelse i dørens bevægelsesområde standses døren

Maskinen skal betjenes af patienter, personale og personer i almindelighed.

Maskinen skal serviceres, vedligeholdes og repareres af reparatører med relevant faglig uddannelse og erfaring.

Indendørs, tørre omgivelser, sygehus med offentlig adgang.

Maskinen må ikke anvendes til andet end det ovenfor beskrevne formål.

#### 3.4. Advarsel om forudseeligt misbrug

Maskinen må kun anvendes når:

- Der er fuldt overblik over maskinens bevægelser.
- Elektriske kabler er ubeskadiget.
- Sikkerhedsfunktioner er testet og fungerer korrekt.
- Den nødvendige energiforsyning er til stede.
- Energiforsyningen er beskyttet med fejlstrømsafbryder.
- Der ikke er placeret genstande i dørenes åbningsområde.

### 3.5. Levetid

Maskinens forventede levetid er 20 år.

Der skal løbende ske vedligeholdelse og udskiftning af maskinens dele samt af de sikkerhedsrelaterede komponenter.

Dette skal ske i henhold til de enkelte komponenters brugsanvisninger.

Maskinen må kun anvendes indendørs i tørre omgivelser.

Temperaturer: +5 °C til +35 °C

### 3.6. Driftsgrænser (betjening)

Hvis de nedennævnte driftsgrænser overskrides, kan sikkerhedsfunktionerne ikke længere anses for at beskytte operatører ved maskinen mod maskinens farekilder.

Sikkerhedsfunktion	Stop af bevægelige dele ved detektering af person-tilstedeværelse i dørens bevægelsesområde
Antal aktiveringer pr. dag:	> 200 gange
Mindste tid mellem to aktiveringer:	< 5 min.

### 3.7. Teknisk data

For detaljerede data vedrørende elektricitet henvises til de respektive installationsvejledninger.

#### 3.7.1. Støj

Maskinens samlede udsendte luftbårne støj vurderes under 70 dB(A).

### 3.8. Operatørarbejdspladser, placering og indretning

Operatørpladsen er ved bevægelsesdetektorer på begge sider af maskinen.

#### Under reparation og vedligeholdelse:

- Er arbejdspladsen på begge sider af maskinen.

Se afsnit om vedligehold for mere information.

**Krav til indretning:**Driftsgrænser, Miljø:

Tilladt temperaturområde	+5 °C til +35 °C
Tilladt relativ luftfugtighed (Ikke kondenserende)	Min. 20 % max. 80 %

Belysning:

Normal drift	Min 200 lux. En flimmerfri og blændingsfri almenbelysning i arbejdsområdet, som sikrer, at alle genstande kan ses tydeligt uden at synsindtrykket hæmmes.
Reparationsarbejder	Min. 200 lux I forbindelse med reparation og vedligeholdelse medbringes efter behov tilstrækkeligt lys til at løse opgaven forsvarligt.

**4. Sikkerhed og restriktioner****4.1. Sikkerhedsforanstaltninger, indbyggede****4.1.1. Sikkerhedsfunktioner**

Maskinen har følgende sikkerhedsfunktioner:

**Sikkerhedssensorkategorier (PL c, minimum kategori 1):**

- Anvendes hvis personer er i fare.
  - Standser bevægelige anlægsdele hurtigst muligt.
  - Når der detekteres person-tilstedeværelse ved i dørens bevægelsesområde stopper dørens bevægelse.
  - Maskinen genstarter automatisk når der ikke længere detekteres person-tilstedeværelse i bevægelsesområdet.

**Forsyningsadskillere:**

Maskinen er forsynet med aflåselige forsyningsadskillere eller forsynet via 230 V. stikprop.

**Afprøvnings intervaller:**

Hvis nedennævnte afprøvningsgrænser overskrides, kan sikkerhedsfunktionerne ikke længere anses for at beskytte operatører mod maskinens farekilder.

Sikkerhedsfunktionerne skal afprøves minimum en gang hvert halve år.



**4.2. Sikkerhedsforanstaltninger, der skal træffes af brugeren****4.2.1. Beklædning og personlige værnemidler**

**Vedligehold og reparation:**

Der skal anvendes egnede personlige værnemidler ved reparation og vedligeholdelsesarbejde. Området ved maskinen skal renholdes for spild og andre emner.

Ved udskiftning af komponenter skal fabrikantens vejledning til den pågældende komponent følges.

**4.2.2. Advarsler**

	Fare for elektrisk stød.
	Der er risiko for alvorlig tilskadekomst og død ved kontakt med farlige spændinger.
	Forsyningsadskillere må ikke betjenes.
	Skilt anvendes ved reparation eller vedligehold og placeres på forsyningsadskillere, til oplysning af andre at der arbejdes på maskinen.

**4.2.3. Restrisici**

Der er følgende restrisici i forbindelse med vedligehold og reparation:

- Fare for elektrisk stød.

Inden reparations-, vedligeholdelses- og servicearbejde påbegyndes skal det sikres at:

- Maskinens forsyningsadskillere er åbnet, afbrudt og aflåst.
- Der anvendes korrekte personlige værnemidler.

**4.2.4. Arbejdsgange**

**Før arbejdet påbegyndes skal det sikres at:**

- Området er rent og friholdt fra genstande operatøren kan snuble over.
- Der er tilstrækkeligt belysning til at kunne betjene maskinen sikkert.

## Start og drift sker under følgende forhold:

- Sikkerhedsfunktioner er monteret, testet og fungerer korrekt.
- Låger og afskærmninger er forsvarligt lukkede.

## 5. Betjening

### 5.1. Manuel start

Ved påvirkning af betjeningstryk åbnes døren. Døren lukker automatisk efter et forudindstillet tidsrum, med mindre betjeningstryk er blevet påvirket på ny.

### 5.2. Sikkerhedssensor

Der kan under en driftsperiode forekomme farlige situationer, hvor det vil være påkrævet at foretage en øjeblikkelig standsning af maskinen eller dele heraf. Hvis der opstår en sådan situation, standses maskinen ved aktivering af sikkerhedssensor

#### 5.2.1. Genstart efter sikkerhedsstop

Genstart efter sikkerhedsstop sker automatisk når der ikke længere detekteres person-tilstedeværelse ved dør.

### 5.3. Tilbagevenden til drift efter blokering

#### Ved overbelastning:

Ved overbelastning, vil den belastede motors overbelastningsbeskyttelse slå motoren fra.

Før maskinen kan genstartes skal der foretages en inspektion heraf, for at finde og udbedre årsagen til aktiveringen, og der skal derefter resettes på motorens motorværn og evt. på betjeningspanelet.

Inden ny opstart skal det sikres, at der ikke er nogen personer, emner, værktøj e. lign. ved/på eller omkring maskinens farlige dele.

Inden reset skal operatøren inspicere hele anlægsgdelen for fejl og mangler.

## 6. Oplæring

### 6.1. Operatører

Operatører kan betjene maskinen uden en faglig uddannelse eller en oplæring.

### 6.2. Vedligeholdelsespersonale

Vedligeholdelsespersonalet skal være kvalificeret enten ved en faglig uddannelse såsom smede, elektriker eller ved en oplæring, der sidestiller dem hermed og pågældende person skal have kendskab til maskinens funktion og sikkerhedsforhold samt have kendskab til placering af sikre adgangsveje.

Vedligeholdelsespersonalet skal have læst og forstået brugsanvisninger, vejledninger, arbejdspladsinstruktioner mv.

Reparatører og vedligeholdelsespersonale skal, inden arbejdet påbegyndes, instrueres i sikkerhedsforhold omkring maskinen.



Nyt vedligeholdelsespersonale skal oplæres af en erfaren kollega.

Ukorrekt drift eller vedligeholdelse kan være farlig og i værste fald medføre dødsfald!!

## **7. Vedligeholdelse, fejlfinding og reparation**

### **7.1. Vedligeholdelse, fejlfinding og reparation**

Inden reparation vedligehold mv. påbegyndes, skal energikilder frakobles (aflåses) og eventuel potentiel energi skal aflades.

- Elektriske forsyningsadskillere være åbnet (spændingen afbrudt) og aflåst.

*Dette forhindrer utilsigtet start og kontakt med spændingsførende dele.*

- Ved reparation og vedligeholdelsesarbejde skal der altid anvendes egnede personlige værne-midler.
- I tilfælde hvor der er behov for yderligere lys, skal vedligeholdelsespersonalet medbringe dette.
- Ved løft og håndtering af tunge dele/komponenter skal der anvendes godkendt løfteudstyr.
- I de driftssituationer, hvor reparatører befinder sig inde i maskinen, har demonteret dele af ma-skinen eller håndterer reservedele eller værktøj skal disse personer instrueres om at udvise særlig agtpågivenhed.
- Efter reparation, vedligehold mv. skal operatøren inden opstart inspicere hele maskinen for fejl og mangler.

### **El arbejde:**

- Inden arbejde på el-tavler påbegyndes, skal der foretages kontrol af spændingsløs tilstand med et pålideligt instrument.
- Ved eftersyn, hvor det er nødvendigt at arbejde under spænding, skal personalet have et gyl-digt L-AUS certifikat/kursusbevis.
- Arbejde på spændingsførende dele og arbejde nær ved spændingsførende dele, skal altid ud-føres af sagkyndige personer.
- Når der arbejdes under spænding, skal der altid være en anden person så nær ved arbejdsste-det, at den pågældende hurtigt kan gribe ind, hvis der sker en ulykke.
- Denne person, som ikke behøver at være sagkyndig eller instrueret i L-AUS bestemmelserne, skal inden arbejdet påbegyndes have at vide, hvordan der bedst muligt kan gribes ind for at standse ulykken.
- Efter reparation, vedligehold mv. skal udligningsforbindelserne genmonteres korrekt.
- Potentialeudligning skal kontrolleres mindst en gang om året i forbindelse med eftersyn.

### **7.2. Korrigerende vedligeholdelse**

Hvis der fra maskinen forekommer mislyde, usædvanlige vibrationer eller lignende, skal fejlen loka-liseres og afhjælpes. Er dette ikke muligt, må autoriseret montør tilkaldes.

Generelt må det tilrådes, at vedligehold og reparationer kun udføres af uddannet og instrueret per-sonale med den nødvendige faglige baggrund.

Ved udskiftning af dele og komponenter, må der kun anvendes dele, som er identiske med de dele, der er monteret af fabrikanten.

Alle skriftlige informationer og advarsler skal være formuleret på Dansk.

Ved ulæselige eller utydelige informationer og advarsler, skal disse straks udskiftes med nye.

### **7.3. Reparation**

Reparatører og vedligeholdelsespersonale skal, inden arbejdet påbegyndes, instrueres i hvor der er skjulte farer, såsom elektriske fare og klemningsfare.

Inden reparation vedligehold mv. påbegyndes, skal maskinens elektriske forsyningsadskillere være åbnet (spændingen afbrudt) og aflåst. Potentiel energi skal være afladet eller dørene skal være sikret i åben position.

*Dette forhindrer utilsigtet start og kontakt med spændingsførende dele.*

I de driftssituationer, hvor reparatører befinder sig inde i maskinen, har demonteret dele af maskinen eller håndterer reservedele eller værktøj skal disse personer instrueres om at udvise særlig agtpågivenhed.

### **7.4. Rengøring og orden**

Under rengøring er maskinen slukket (Adskilt fra elektrisk forsyning), og der skal der anvendes personlige værnemidler i henhold til datablade på produkter der anvendes.

Under daglig drift, hvor operatørerne ikke håndterer værktøj eller reservedele i nærheden af maskinen, skal operatørerne instrueres om at friholde området umiddelbart omkring maskinen for genstande og væsker som kan medføre fald.

### **7.5. Serviceadresser**

Firma navn: Doorflex A/S

Adresse: Industriområdet 101  
DK-8732 Hovedgård

## **8. Ophør af brug**

### **8.1. Demontering**

Før demontering af maskinen skal der udarbejdes en plan for demonteringen, planen skal indeholde en risikovurdering for arbejdet samt for bortskaffelse af maskiner og anlægsdele.

Plan og risikovurdering skal udarbejdes efter gældende regler på tidspunktet demontering.

## 8.2. Skrotning

Maskinen afmonteres og sorteres i kategorier, som krævet i gældende miljøkrav.

Produktet er underlagt direktiv 2002/96/EF om affald af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE).

Produktet må ikke bortskaffes sammen med usorteret husholdningsaffald. Benyt de lokale WEEE-indsamlingssteder til bortskaffelse af dette produkt, og sørg for at alle relevante bestemmelser overholdes.



## 9. Bilag

### 9.1. EF-overensstemmelseserklæring

## EF-overensstemmelseserklæring

2006/42/EF bilag II A

Fabrikant og samler af det tekniske dossier

Navn: Doorflex A/S  
Adresse: Industriområdet 101  
Postnr. og by: DK-8732 Hovedgård

Erklærer hermed at maskine type:

- Skydedør

Er fremstillet i overensstemmelse med følgende EF direktiver:

- 2006/42/EF Maskindirektivet
- 2014/35/EU Lavspændingsdirektivet
- 2014/30/EU EMC-direktivet

Er fremstillet i overensstemmelse med følgende standarder:

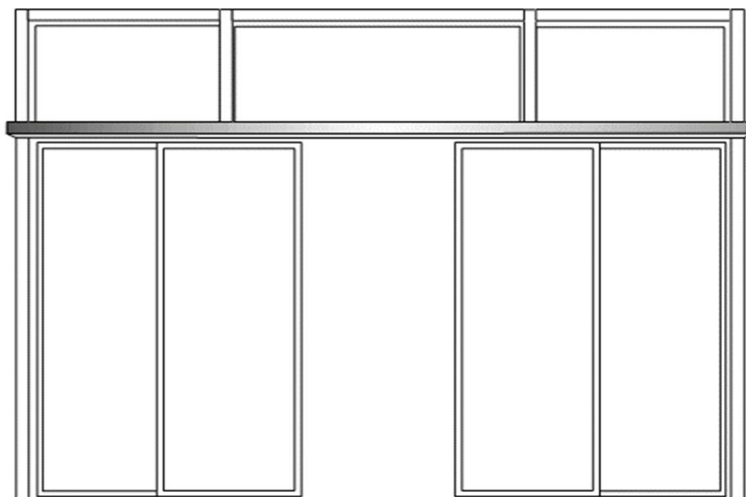
- DS/EN 16005:2012 Automatiske døre – Sikkerhed ved brug - Krav og prøvningsmetoder



Underskriver

Direktør/indehaver Hovedgård  
Stilling Sted

2/1-2018  
Dato

**9.2. El-diagrammer/ Tilslutningsplan.****Bilag 9.2.1 EL tilslutningsmanual DCU1 NT ver. 4.0-160880-DCU1-NT\_DA****(VEDHÆFTE BILAG MÆRKET 9.2.1 -GEZE TILSLUTNINGSPLAN)**

**Automatiske  
skydedøre**  
DCU1-NT  
DCU1-2M-NT

DA Tilslutningsdiagram

160880-00

**GEZE**

9.3. Tegninger, mekanisk konstruktion.

*Bilag 9.3.1 Doorflex montage vejledning.*

# MONTERINGSVEJLEDNING

DOORFLEX BD30 og BD60 BRANDSKDEDØRE

Indholdsfortegnelse

<b>Produktbeskrivelse .....</b>	<b>15</b>
<b>Montage af skydedør.....</b>	<b>16</b>
<b>Justering af konstant magnethold .....</b>	<b>18</b>
<b>Justering af friløb.....</b>	<b>19</b>

## Produktbeskrivelse

Tak for at du valgte DOORFLEX A/S som leverandør af BD30-60 brandskydedør. Vi håber at du bliver tilfreds med produktet.

For at kan opfylde BD kravene skal skydedøren monteres korrekt. Der er derfor vigtigt at denne montagebeskrivelse bliver fulgt nøje, samt mål og tolerancer bliver overholdt.

Skydedørskittet indeholder dørplade (-er), karmtræ, over karm, afdækning og bespændingsdele. For at montagen kan udføres skal alle komponenterne være til stede (se følgesedel). Er de ikke det, skal de manglende komponenter bestilles hos DOORFLEX A/S.

### **Dørplade:**

(se side 3,4)

Alt efter størrelse på skydedøren kan der være flere dørplader som skal limes sammen til en dørplade. Dørplader op til 1,3 meter dog kun en dørplade.

### **Karmtræ:**

(se side 3,4)

Karmtræet består af lamineret fyr-træ som er limet sammen med et ikke brandbart limprodukt.

1 stk.	Anslagskarm
2 stk.	Anslagslister
1 stk.	Overmur karm
1 stk.	Sidemur karm
1 stk.	Sidevendt kram

Hvis døren er købt med automatik vil pakken yderlig bestå af:

1 stk.	Lodbrønd
2 stk.	Montagelister eller
1 stk.	Montageflange

### **Overkarm:**

(se side 3,4)

Over karm består af bærekonsoller, bæreskinne, løbehjul, limtræ overplanke i krydsfiner og evt. automatik (Lod, wire, magnet og anker plade) (se side 3, 4)

### **Indækning:**

(se side 3,4,5,6)

Brandhæmmende plade som skal beskytte over karm ved evt. brand.

## Montage af skydedør

Inden montage er det vigtigt at kontrollere at gulv og vægge omkring dørhullet til skydedøren er i lod og vatter. Hvis ikke, kan der forekomme problemer ved justering og indkøring af døren.

Er gulv og vægge i lod og vatter kan montagen påbegyndes.

- 1)** Sidemur karm og sidevendt karm samles med fælles bundstyr til et sidestykke
- 2)** Det samlet sidestykke samles med overmur karm og anslagskarm, som skrues i enderne med montageskrue 5 x 100 mm
- 3)** Den samlet murkarm placeres i dørhullet således at en del af anslagskarm og hele sidevendt karm er fri af væggen, ud mod det rum hvor skydedøren skal sidde.
- 4)** Over karm lægges op på anslagskarm således at tapperne i anslagsside på over karm passer med tapperne i anslagskarm. Tap i toppen af sidevendt-karm føres i taphul på midt af over karm.
- 5)** Over karm siddes i lod og fastgøres i væg med montageskrue 8 x 50 mm og 10 mm pluks. Det er vigtigt at over karm er i vatter inden montage, samt den er lige i længderetning.
- 6)** Murkarm siddes i lod og fastgøres med karmskruer. Bundstyr mellem sidevendt karm og sidemur karm fastgøres i gulv med montageskrue 5x 40 mm.
- 7)** Dørplade monteres således at skydedørsskåle vender mod anslag. Løbehjul monteres i bæreplade på skydedør.
- 8)** Dørplade justeres således at der 6 mm luft over bundstyr og ca. 4 mm luft på hver side at dørplade til karmstykker.  
Døren placeres således at forkant dørplade står glat med sidevendt karm. Hvis man ønsker at døren skal have fremspring kan stoppet justeres frem til det ønskes placering af dørpladen.
- 9)** Bagstop fastgøres. Døren lukkes og stop justeres så døren stopper ca. 5 mm fra anslagskarm.
- 10)** Anslagslister skrues fast på anslagskarm således at der er 4 mm luft mellem liste og døren.
- 11)** Bundskinne monteres i gulv under døren med rustfri montageskrue 5 x 40 mm og 6 mm pluks
- 12)** Mellem murkarme og dør hul stoppes der med mineraluld og fuges med brandfuge.
- 13)** Den brandhæmmende plade fastgøres i top plade og limtræsplanke, på over karm, med montageskruerne 4,5 x 40 mm, med ca. 200 mm mellemrum.  
Hvis døren er monteret med automatik se side 5, 6 .



- 14)** Bundskinne monteres i gulv under døren med rustfri montageskrue 5 x 40 mm og 6 mm pluks
- 15)** Mellem murkarme og dør hul stoppes der med mineraluld og fuges med brandfuge.
- 16)** Den brandhæmmende plade fastgøres i top-plade og limtræsplanke, på over karm, med montageskruerne 4,5 x 40 mm, med ca. 200 mm mellemrum. Hvis døren er monteret med automatik se side 5, 6.

## Justering af konstant magnethold

Er døren købt med automatik skal den monteres og justeres på følgende måde:

### **Konstant magnethold:**

(lodbrønd i for)

Konstant magnethold består af lod, wire, vinkel med wirehjul, lodbrønd, magnet og anker plade.

Lod og vinkel med wirehjul er placeret i forende af over karm og skal efter end monteringen dækkes af lodbrønd. Magnet er monteret i bagende af over karm og anker plade er monteret på dørplade.

- 1)** Montage som ved dør uden automatik (se side 3 punkt **1-6**)
- 2)** Magnet skrues af over karm således dør med anker plade kan passere frit.
- 3)** Dørplade monteres (se side 3 punkt **7-9**)
- 1)** Døren placeres således at forkant dørplade står glat med sidevendt kram. Hvis man ønsker at døren skal have fremspring kan stoppet justeres frem til det ønskes placering af dørpladen.
- 4)** Magnet monteres så den røre anker plade på dørpladen. Døren lukkes og magnet fastgøres.
- 5)** Hvis nødvendig efterfyldes lod med lodfyld.
- 6)** Montagelister til lodbrønd monteres på anslagskarm og væg. Lodbrønd skrues fast på montagelister.
- 7)** Inddækning monteres (se side 3 punkt **13**)

## Justering af friløb

**Er døren købt med friløb skal den monteres og justeres på følgende måde:**

### **Friløb:**

(lodbrønd i for)

Friløb består af lodder, wire, omløber, vinkel med wirehjul, 2 delt lodbrønd, magnethold, og friløbshjul.

Lodder og vinkel med wirehjul er placeret i forende af over karm og skal efter montering dækkes af lodbrønd. Magnet og omløber er monteret i bagende af over karm, friløbshjulet er monteret i skinne med anker plade.

Hjulet er justerbart.

- 2)** Montage som ved dør uden automatik (se side 3 punkt **1-6**)
- 3)** Dørplade monteres (se side 3 punkt **7-9**)
- 4)** Døren placeres således at forkant dørplade står glat med sidevendt karm.
- 5)** Derefter justeres ende-stop så friløbshjul/anker plade lige har kontakt. Hvis man ønsker at døren skal have fremspring kan stoppet justeres frem til det ønskes placering af dørpladen.
- 6)** Ende-stop i forkant dør ved anslag justeres så dørplade lige røre ved anslagskarm.
- 7)** Hvis nødvendig efterfyldes lod med lodfyld.
- 8)** Montagelister til 2 delt lodbrønd monteres på anslagskarm og væg. Lodbrønd skrues fast på montagelister.
- 9)** Inddækning monteres (se side 4 punkt **13**)

## 9.4. Øvrige brugsanvisninger.

### **Bilag 9.4.1 Doorflex drift og vedligeholdelsesvejledning.**

Findes også på [www.doorflex.dk](http://www.doorflex.dk)

## **Drift og vedligehold af DOORFLEX brandskydedøre**

### **Generelt**

- Anvend flydende rengøringsmiddel, som på samme tid er effektivt og mildt mod overfladerne.
- Man kan anvende koncentreret rengøringsmiddel, med forsigtighed, for at fjerne fedtede pletter på overfladen.
- Der må ikke anvendes produkter der indeholder ammoniak, skurepulver eller andre rengøringsmidler der kan ridse overfladen
- Det gælder for alle døre at de ikke må spules/øvrerises med vand, gælder også vådrumsdøre. Anvend altid en hårdt opvredet klud.

### **Malede overflader**

Ved doseringen af rengøringsmiddel følges leverandørens anvisninger. Start med at vaske døren nedefra og op, og derefter den modsatte vej. Tør efter med en svamp eller fugtig klud. Besværlige pletter bearbejdes med koncentreret rengøringsmiddel.

**Der må ikke anvendes stærke opløsningsmidler.**

### **Lakerede overflader**

Der må ikke anvendes for meget vand, da finerede overflader kan rejse sig ved opfugtning. Anvend en hård opvredet klud med den rette mængde rengøringsmiddel. Vaske oppefra og ned. Sorg for at tørre efter med en klud, der er opvredet i rent vand. Om nødvendigt kan man bruge møbelvoks eller – polish til vedligeholdelse.

**Der må ikke anvendes stærke opløsningsmidler.**

### **Laminat overflader**

Ved doseringen af rengøringsmiddel følges leverandørens anvisninger. Start med at vaske døren nedefra og op, og derefter den modsatte vej. Tør efter med en svamp eller en fugtig klud. Besværlige pletter bearbejdes med koncentreret rengøringsmiddel.

**Stærke opløsningsmidler må kun anvendes i meget begrænset omfang.**

### **Kontrol af brand- og lyddøre**

Det bør kontrolleres, at den foreskrevne luft mellem døre og karme vedholdende er til stede, samt at brandpastalister og tætningslister ikke er defekte.

Ved branddøre kontrolleres endvidere, at lukkemekanismer m.m. er funktionsdygtige.

Tætningslister vedligeholdes efter samme principper som døre og karme.

Såfremt der måtte være yderligere spørgsmål til vore produkter, står vi naturligvis til rådighed.

### **Opbevaring/montage**

Dørene skal opbevares stående i lodret position eller liggende, fuldt understøttet, i vandret position.

Det gælder for både døre og karme at disse skal opbevares på et tørt og ventileret sted, både før og efter montering. I modsat fald kan der opstå skader som f.eks. revner, kasting, krumning m.m.

### **Serviceaftale**

Enhver teknisk sikkerhedsinstallation skal vedligeholdes i henhold til leverandørens anvisninger, så produktet kan betjenes og fungere sikkert i hele dets levetid. Dette gælder også for DOORFLEX-installationer, skydedøre samt ABDL-installationer, hvor det årlige eftersyn og servicering bør foretages af specialister inden for området.

### **Kontakt**

Hvis man ønsker yderlig information er De velkommen til at kontakte os på telefon 7566 1051.

Med venlig hilsen  
DOORFLEX A/S

## 9.5. Øvrige overensstemmelses- eller inkorporeringserklæringer.

**Henvisning til Bilag 9.5.1 GEZE EU-overensstemmelseserklæringen****9.5.1****EU-overensstemmelseserklæringen**

**Fabrikanten** GEZE GmbH  
Reinhold-Vöster-Straße 21-29  
D-71229 Leonberg  
Tlf.: +49(0)7152/203-0

erklærer hermed, at følgende produkt

**Produktbetegnelse** Skydedørsautomatik til redningsveje

**Typebetegnelse** ECdrive FR,  
Powerdrive FR,  
Slimdrive SL NT-FR, Slimdrive SC-FR 2M,  
Slimdrive SF-FR 2M, Slimdrive SL-BO,  
Slimdrive SL-FR 2M, Slimdrive SLT-FR 2M,  
Slimdrive SLV-FR 2M,  
TSA 360 NT-BO

**Serienummer/Konstruktionsår** se typeskilt

stemmer overens med bestemmelserne i direktivet om elektrisk materiel til anvendelse inden for bestemte spændingsgrænser (2014/35/EU) og direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet (2014/30/EU).

**Følgende standarder er anvendt**

EN 60335-1:2012 + AC:2014  
EN 60335-2-103:2003 + A11:2009

EN 61000-6-2:2005  
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011 + AC:2012

Dokumentansvarlig: Christoph Lieske / PMF2, Tlf.: +49(0)7152/203-0

Leonberg, den 14. Februar 2017

Florian Birkenmayer  
Udviklingsdirektør (Managing Director R&D)

**Henvisning til Bilag 9.5.2 GEZE EU-Inkorporeringserklæring.****9.5.2**

## EF-Inkorporeringserklæring

Fabrikanten  
 GEZE GmbH  
 Reinhold-Vöster-Straße 21-29  
 D-71229 Leonberg  
 Tlf.: +49(0)7152/203-0

erklærer hermed, at følgende produkt

Produktbetegnelse Skydedørdrev til redningsveje

Typebetegnelse ECdrive FR,  
 Powerdrive FR,  
 Slimdrive SL NT-FR, Slimdrive SC-FR 2M,  
 Slimdrive SF-FR 2M, Slimdrive SL-BO,  
 Slimdrive SL-FR 2M, Slimdrive SLT-FR 2M,  
 Slimdrive SLV-FR 2M,  
 TSA 360 NT-BO

Serienummer/Konstruktionsår se typeskilt

opfylder de følgende grundlæggende krav i EF-maskindirektivet (2006/42/EF): Bilag I, Artikel 1.1.2, 1.1.3, 1.1.5, 1.2.1, 1.2.2 og 1.5.1.

Skydedørsautomatikken stemmer desuden overens med samtlige bestemmelser i direktivet om elektrisk materiel til anvendelse inden for bestemte spændingsgrænser (2014/35/EU) og direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet (2014/30/EU).

**Følgende standarder er anvendt**

DIN 18650-1:2010-06	EN 16005:2012 + AC:2015
DIN 18650-2:2010-06	EN 60335-1:2012 + AC:2014
Direktiv for automatiske skydedøre på redningsveje: 1997-12 (Kun ved FR-udførelse)	EN 60335-2-103:2003 + A11:2009
EN ISO 13849-1:2008	EN 61000-6-2:2005
	EN 61000-6-3:2007 + A1:2011 + AC:2012

Skydedørsautomatikken må først sættes i drift, når det konstateres, at dør anlægget, hvori skydedørdrevet skal indbygges, stemmer overens med bestemmelserne i EF-maskindirektivet (2006/42/EF).

Fabrikanten forpligter sig til at overdrage den særlige dokumentation for Skydedøren elektronisk til nationale myndigheder såfremt dette forlanges.

Den særlige tekniske dokumentation ifølge Bilag VII Del B i EF-maskindirektiv 2006/42/EF, som hører til Skydedøren, er udarbejdet.

Dokumentansvarlig: Christoph Lieske / PMF2, Tlf.: +49(0)7152/203-0

Leonberg, den 14. Februar 2017



Florian Birkenmayer  
 Udviklingsdirektør (Managing Director R&D)

### Henvisning til Bilag 9.5.3 GEZE CE-Mærkning.

#### 9.5.3



**Certificate P-4018/10 (English Issue)**  
(valid only in association with the terms overleaf)

**Holder of the certificate:** GEZE GmbH  
Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg

**Site of Manufacture:** GEZE GmbH  
Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg

**Type Approval Mark:**



valid until  
**2017-12-31**

**Product:** Automatic in-line sliding door.  
**Model:** ECdrive

**Testing based on the following:**

- DIN 18650-1/2: 2010-06  
Locks and metal fittings - automatic door systems
  - DIN EN 16005: 2013-01  
Power operated pedestrian doorsets - Safe in use
  - DIN EN 60335-1: 2012-10  
Household and similar electrical appliances – Safety  
Part 1: General requirements
  - DIN EN 60335-2-103: 2010-05  
Household and similar electrical appliances – Safety  
Part 2-103: Particular requirements for drives for gates, doors and windows
  - DIN EN ISO 13849: 2008  
Safety of machinery - Safety-related parts of control systems
- All standards, regulations or guidelines named in the above-mentioned basic documents must also be considered valid.

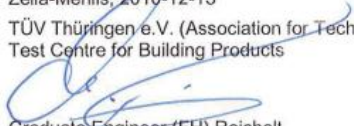
**Result of testing:**

The demands made in the test requirements are fulfilled by the product.

Permission is hereby given to use the Test Mark illustrated above, in accordance with the contractual terms printed overleaf.  
That Certificate, replaces the Certificate P-4018/10 one dated from 2010-12-13.

Zella-Mehlis, 2010-12-13

TÜV Thüringen e.V. (Association for Technical Inspection)  
Test Centre for Building Products

  
Graduate Engineer (FH) Reichelt  
Manager of the Test Centre

