



Drift- og vedligeholdelsesmanual

Svingdøre

Indhold

Generelle sikkerhedsforanstaltninger	3
Generel information	3
Advarsler	3
Anvendelse af svingdøre	3
Begrænset brug	3
Udpakning	4
Montage af svingdøre	4
Bortskaffelse	4
Generelt om svingdøre	4
Tekniske specifikationer	5
Principtegning af svingdør	5
Definition af hulmål og karmlysningsmål	6
Funktionsbeskrivelser (optioner)	7
Automatik	7
Trækkontakt	7
Radar	7
Radiostyring	7
Induktionssløjfe	7
Drift- og vedligeholdelse	8
Reservedelsliste	9




Generelle sikkerhedsforanstaltninger

Generel information

Denne drift- og vedligeholdelsesmanual gælder for 1-fløjet og 2-fløjede svingdøre, og skal læses nøje igennem før ibrugtagning. Vær særlig opmærksom på oplysninger om sikkerhed. Ved automatisk styrede svingdøre bør brugere af døren instrueres grundigt i betjening af døren. Det er vigtigt, at serviceintervallerne overholdes for at få den længst mulige levetid.

Advarsler

Denne manual indeholder advarsler i teksten ved bestemte punkter, hvor læseren skal være særligt opmærksom af hensyn til den personlige sikkerhed eller i forbindelse med betjening af udstyret. Der findes følgende niveauer af advarsler:

 Forsigtig	Forsigtig Potentielt skadelig situation. Mulige konsekvenser: lette skader eller småskader. Produktet eller ting i nærheden kan blive beskadiget.
 Advarsel	Advarsel Potentielt farlig situation. Mulige konsekvenser: skader på kroppen eller alvorlig beskadigelse af udstyret.
 Bemærk	Bemærk Vigtig information om et produkt eller dele af brugsvejledningen, der kræver særlig opmærksomhed.

Anvendelse af svingdøre

Svingdøre anvendes i områder med høj trafik og hvor man ønsker at skille to miljøer ad. Eksempelvis kulde/varme, mørke/lys eller rent/beskidt. Eksempler på anvendelse kan være; bagerier, slagterier, kantiner, butikker, lager og storkøkkener. Modifikationer og ændringer på døren, som påvirker dørens sikkerhed, er ikke tilladt.

Der er principielt ikke begrænsninger på, hvor ofte dørene må åbnes og lukkes, men tidsintervallerne for service- og vedligehold kan variere efter hvor ofte det sker.

Begrænset brug



Ved automatiske svingdøre, må der ikke tages ophold i døråbning og omkring dørens svingradius, da der kan være risiko for at blive ramt af døren, når denne automatisk lukker.

Udpakning

Dørene er pakket ind i plastik ved levering.

Hvis dørene ikke skal monteres straks ved modtagelsen, bør den opbevares indendørs og beskyttes mod fugt og temperatursvingninger.

Kontrollér, at emballagen er intakt, inden døren pakkes ud. Hvis den ikke er intakt, undersøges pakkens indhold grundigt for skader.

I tilfælde af skader, skal både transportfirmaet og Door System informeres, og skaderne skal dokumenteres gennem rapport og billeder, som straks fremsendes til Door System.

Montage af svingdøre

I tilfælde, hvor det ikke er Door Systems egne montører, der sætter døren op, bliver der leveret en montagevejledning med. Kan også downloades fra www.doorsystem.dk



Det er kundens ansvar, at hulmålet passer med hvad der er beskrevet i ordrebekræftelsen, medmindre Door Systems eget personale har målt op.

Bortskaffelse

Døren skal bortskaffes i henhold til gældende national miljølovgivning og bestemmelser.

Generelt om svingdøre

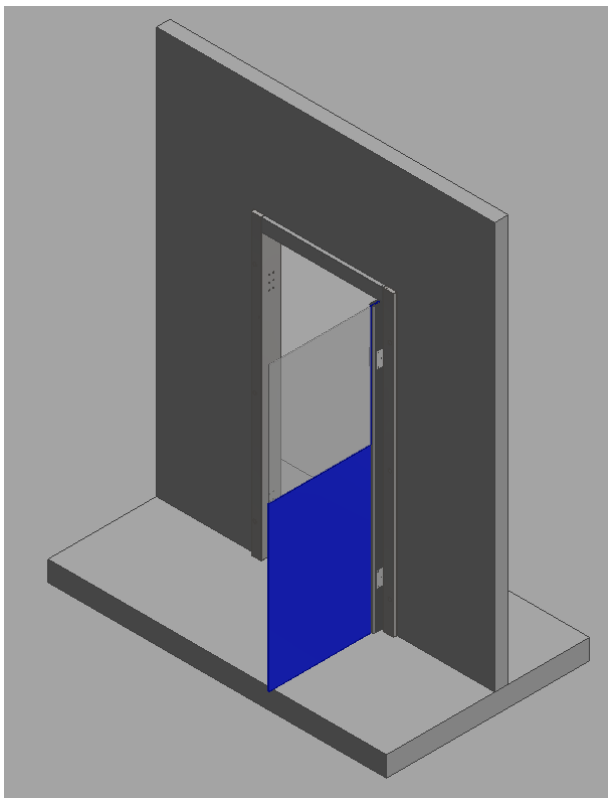
Svingdøre leveres med gribekarm, så dørbildet er placeret inde i lysningen. Hængslerne er placeret i dørhullet og kan svinge ud til begge sider i dørhullet.

Døren åbnes enten ved hjælp af håndkraft eller aktivering af trækkontakt, radar, induktionssløjfen eller via radiostyring. Se beskrivelser af disse funktioner i afsnittet "funktionsbeskrivelser".

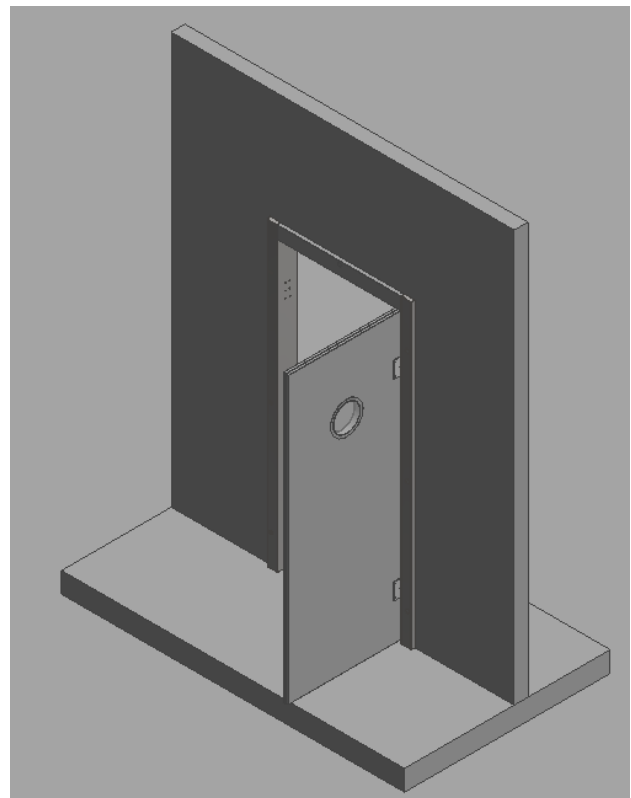
Tekniske specifikationer

Dørtykkelser:	5 og 40 mm
5 mm svingdøre:	Dørblad: Fremstilles af 5 mm polycarbonat plast (PC). Slidplader H=1200 mm: 1,5 mm ABS plast på begge sider af dørblad. Stødbøjler: 300 og 600 mm stødbøjler i kraftig plast. Farver på slidplader: sort, blå, lys grå, mørk grå
40 mm isoleret svingdør:	Dørblad: fremstilles i galvaniseret stål, lakeret stål og rustfrit stål Isolering: Polyuretan (PUR) skum Farver: standard RAL farver
Bagkant:	Aluminiumsprofil monteret i bagkant af dørblad
Karmmateriale:	Kraftig rustfri stålprofil.
Driftstemperatur:	-40°C til +40°C.
Optioner:	Automatik Trækkontakt Radar Radiostyring Induktionssløjfe

Principtegning af svingdør



5 mm PC svingdør

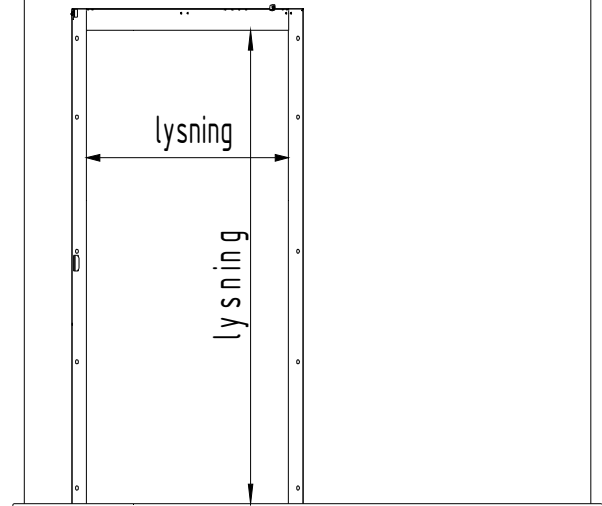
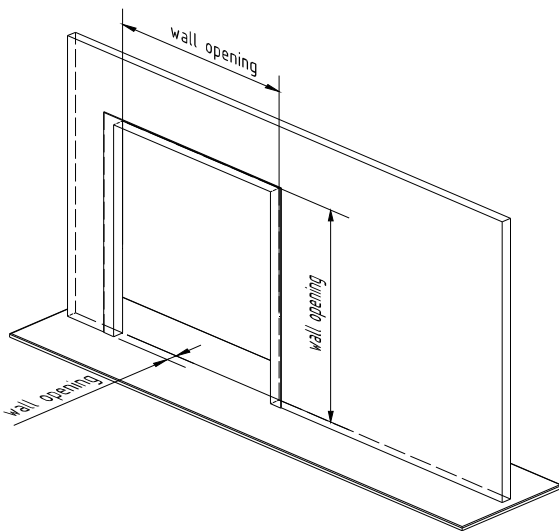


40 mm isoleret stålsvingdør

Definition af hulmål og karmlysningsmål

Hulmål:

Afstanden mellem de 2 lodrette vægge, samt afstanden mellem loft og gulv, samt tykkelsen af væggen, kaldes for HULMÅL



Karmlysningsmål:

Afstanden mellem de 2 lodretstående karme, samt afstanden mellem karmtop og gulv/dørtrin, kaldes for KARMLYSNINGSMÅL. Altså det lys man kan se igennem hullet.

Funktionsbeskrivelser (optioner)

Automatik

Automatikken åbner og lukker svingdøren(e) ved hjælp af en eller to elektromotor(e).

Trækkontakt

Døren åbnes ved træk i snor, og lukker automatisk efter en given tid. Tiden indstilles i timeren. Dette betyder, at selvom døren allerede er åben, skal trækkontakten alligevel aktiveres, da den ellers kan begynde at lukke mens man er på vej igennem porten.

Trækkontakten kan også være indstillet med en kip-funktion, hvilket betyder, at trækkontakten skal aktiveres for at åbne porten og aktiveres for at lukke porten.

Radar

Radaren kan bruges enten som sikkerhed eller som aktivering af døren.

Hvis radaren bruges som en sikkerhedsradar, vil den altid åbne, når der er bevægelse foran døren.

Hvis radaren bruges til at aktivere døren, vil døren åbne ved bevægelse indenfor radarens "synsfelt". Døren vil efter en given tid lukke igen. Tiden indstilles i timeren.

Det er muligt, at have en sikkerhedsradar på den ene side af døren og en åbne/lukke radar på den anden side af døren. Dette for at have en ekstra sikkerhed for at undgå skade på materiel og personer.

Radiostyring

Radiostyring er en fjernbetjening af døren, som ofte anvendes på steder med trucktrafik.

Induktionssløjfe

Magnetfelt, som graves ned i gulvet. Registrerer når der kommer metal indenfor området, hvorved døren åbnes. Døren lukker efter en given tid. Tiden indstilles i timeren.

Drift- og vedligeholdelse

Generelt regelmæssigt forebyggende vedligeholdelse er vigtigt, for at alle dele virker efter hensigten. Hvis der er dele, der ikke fungerer efter hensigten, kan dette forstyrre sikkerheden og funktionen af døren.

For at sikre dørens optimale driftsbetingelser, sikkerhed og opnå en optimal levetid på komponenter, skal der ske løbende vedligeholdelse af døren. Dette vedligehold bør udføres løbende dog minimum som foreskrevet nedenfor.

Det er slutbrugerens ansvar, at døren vedligeholdes og efterses jævnfør nedenstående.

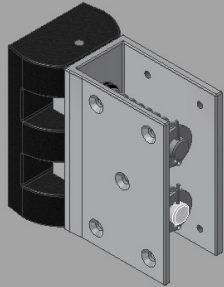
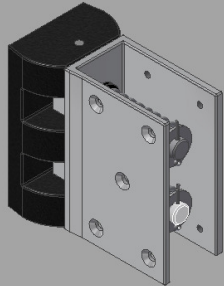

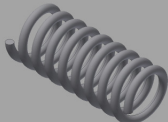


For at den daglige drift skal køre så gnidningsløst som muligt er det vigtigt, at nedenstående vedligeholdelsespunkter kontrolleres/udføres med jævne mellemrum.

	Emne	Kontrolpunkt	Kontrolleres:					
			Visuelt	Årligt	Halvårligt	Kvartals- vis	Månedligt	Dagligt
1	Tætningsliste	Tætningslisten i bagkant skal være intakt.	X				X	
2	Åbne/lukke funktion	Kontrollere at døren åbner let i forhold til dens størrelse.	X		X			
3	Hængsler	Smøres efter behov med fedt (evt. Food Grease Plus)			X			
4	Utilsigtede påvirkninger	Hvis døren udsættes for påkørsel, der derved kan medføre risiko for personfare, skal der foretages en besigtigelse.	X					
5	Reserve dele	Ved bestilling af reservedele bør dør nummeret oplyses. Dørnummeret kan findes på dørskiltet, som sidder på døren.						
6	Rengøring	Til rengøring af PC-dørbladet må der IKKE anvendes fortynder, acetone og ammoniak, da det nedbryder plasten. Malede og rustfrie overflader rengøres i mild sæbevand. Aftørring nødvendigt. Der må under ingen omstændigheder rengøres med midler der indeholder opløsningsmidler (benzin, fortynder, sprit eller lignende), slibende eller polerende midler, eller voksbehandling, da dette vil kunne reducere levetiden for produktet.						
7	Smøring	Efter afvaskning smøres rustfrie overflader ind i syrefri olie, godkendt til den industri hvor porten er monteret.						
	Før ibrugtagning	Efter montage tages folien af døre og karme, og der smøres med syrefri olie indtil stålet er mættet. Dette for at undgå at flyverust og andet kan sætte sig fast. Denne behandling skal gentages efter hver rengøring, hvor olien kan være vasket af.						

Ved tvivl eller spørgsmål vedrørende drift- og vedligeholdelse, kontakt venligst Door Systems serviceafdeling på 86 92 11 71.

Reservedelsliste

Nr.	Beskrivelse	Varenummer	
1	Hængsel med 3 mm fjeder	15-3059	
2	Hængsel med 3,5 mm fjeder	15-3060	
3	Tætningsliste ryg PC svingdør	42-0065	
4	Fjeder, 3 mm	10-2602	
5	Fjeder, 3,5 mm	10-2603	