



Drift- och underhålls- manual

Svängdörrar

Innehåll

Allmänna säkerhetsåtgärder.....	3
Allmän Information.....	3
Varningar.....	3
Användning av svängdörrar.....	3
Begränsad användning.....	3
Uppackning.....	4
Montering av svängdörrar.....	4
Bortskaffande.....	4
Allmän information om svängdörrar.....	4
Tekniska specifikationer.....	4
Principteckning av svängdörr.....	5
Definition av hålmått och karmbelysningsmått.....	6
Funktionsbeskrivningar (alternativ).....	7
Automatik.....	7
Dragkontakt.....	7
Radar.....	7
Radiostyrning.....	7
Induktionsfjäder.....	7
Drift och underhåll.....	8
Reservdelslista.....	9

Allmänna säkerhetsåtgärder

Allmän Information

Denna drifts- och underhållsmanual gäller för en- och tvåbladiga svängdörrar och ska läsas noggrant före användning. Var särskilt uppmärksam på säkerhetsinformation.

Vid automatiskt dörrar bör användare av dörren instrueras grundligt i betjäning av dörren.

Det är viktigt att serviceintervallerna efterföljs för att få längsta möjliga livslängd.

Varningar

Denna manual innehåller varningar i texten vid bestämda punkter, där läsaren måste vara särskilt uppmärksam med hänsyn till den personliga säkerheten eller i samband med betjäning av utrustningen. Det finns följande nivåer av varningar:

 Försiktig	Försiktig Potentiellt skadlig situation. Möjliga konsekvenser: lätta skador eller lindriga skador. Produkten eller saker i närheten kan skadas.
 Varning	Varning Potentiellt farlig situation. Möjliga konsekvenser: skador på kroppen eller allvarlig skada på utrustningen.
 Observera	Observera Viktig information om en produkt eller del av bruksanvisningen som kräver särskild uppmärksamhet.

Användning av svängdörrar

Svängdörrar används i områden med hög trafik och där man vill skilja två miljöer åt, t.ex. kallt/varmt, mörkt/ljust eller rent/smutsigt.

Exempel på användning kan vara: bagerier, slakterier, matsalar, butiker, lager och storkök.

Det finns i princip inga begränsningar för hur ofta dörrarna kan öppnas och stängas, men tidsintervallen för service och underhåll kan variera beroende på hur ofta det sker.

Begränsad användning



Vid automatiska svängdörrar ska man inte vistas i dörröppningen och omkring dörrens svängradie, eftersom det finns risk för skada när dörren stängs automatiskt.

Uppackning

Dörrarna är förpackade i plast vid leverans.

Om dörrarna inte ska monteras direkt vid mottagandet bör de förvaras inomhus och skyddas mot fukt och temperaturväxlingar.

Se till att emballaget är intakt innan dörren packas upp. Om det inte är intakt ska emballagets innehåll undersökas grundligt för eventuella skador.

I händelse av skada ska både transportfirman och Door System informeras, och skadorna ska dokumenteras genom rapport och bilder, som omedelbart ska vidarebefordras till Door System.

Montering av svängdörrar

I de fall där det inte är Door Systems egna montörer som sätter upp dörren medföljer en monteringsvägledning. Kan också hämtas från www.doorsystem.dk



Det är kundens ansvar att hålmåttet passar med vad som beskrivits i orderbekräftelsen, såvida inte Door Systems egen personal har gjort mätningen.

Bortskaffande

Dörren ska kasseras i enlighet med gällande nationella miljölagar och förordningar.

Allmän information om svängdörrar

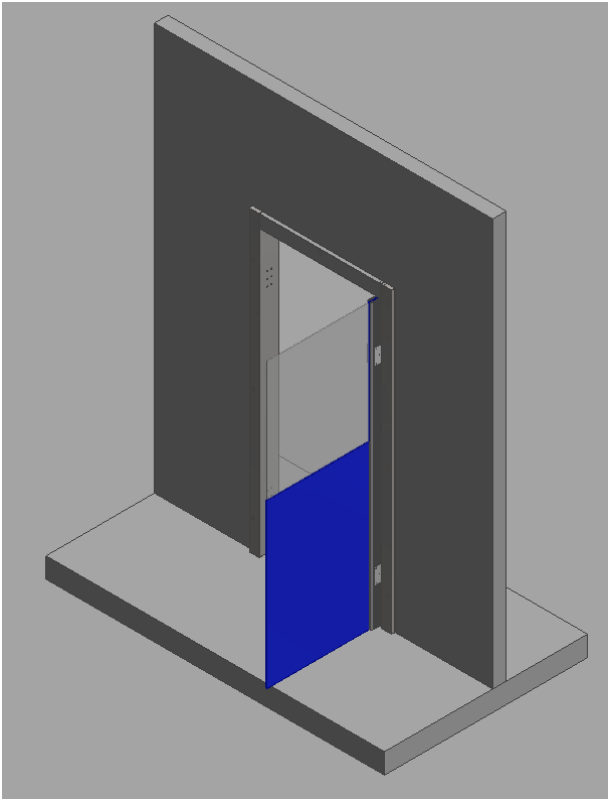
Svängdörrarna är försedda med griparmar så att dörrbladet ligger inuti dörrhålet. Gångjärnen ligger i dörrhålet och kan svänga ut på båda sidor av dörrhålet.

Dörren öppnas antingen med hjälp av handkraft eller aktivering av dragkontakt, radar, induktionsslinga eller via radiostyrning. Se beskrivningar av dessa funktioner i avsnittet "Funktionsbeskrivningar".

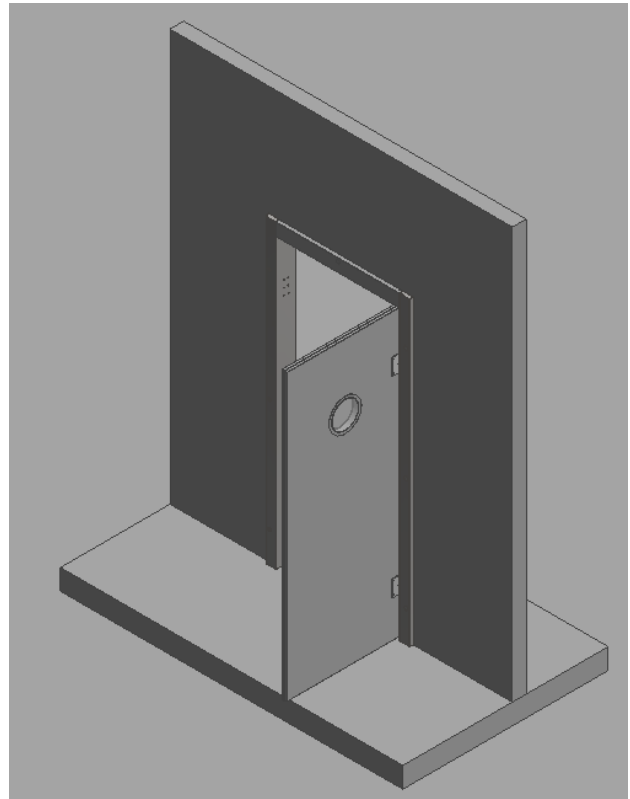
Tekniska specifikationer

Dörrtjocklek:	5 och 40 mm
5 mm svängdörrar:	Dörrblad: Tillverkas av 5 mm polykarbonatplast (PC) Slitplåtar H = 1 200 mm: 1,5 mm ABS-plast på båda sidor av dörrbladet. Stödskydd: stödskydd i 300 och 600 mm kraftig plast. Färger på slitplåtar: svart, blå, ljusgrå, mörkgrå
40 mm isolerad svängdörr:	Dörrblad: Tillverkas i galvaniserat stål, lackerat stål och rostfritt stål Isolering: Polyuretanskum (PUR). Färger: standard RAL-färger
Bakkant:	Aluminiumprofil monterad i bakkanten av dörrbladet
Karmmaterial:	Kraftig rostfri stålprofil.
Driftstemperatur:	-40 °C till +40 °C.
Alternativ:	Automatik Dragkontakt Radar Radiostyrning Induktionsfjäder

Principteckning av svängdörr



5 mm PC-svängdörr

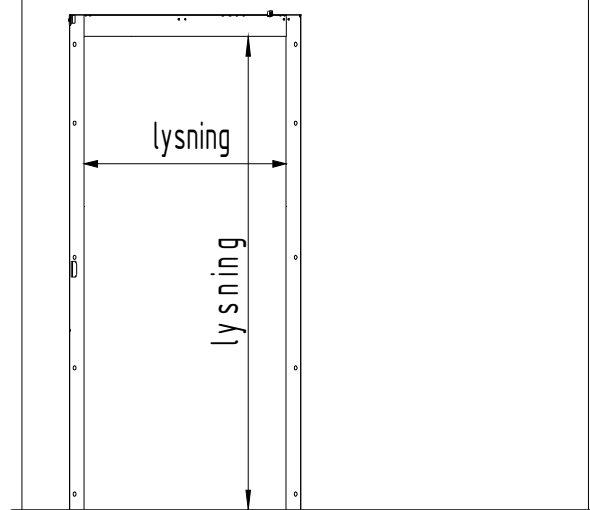
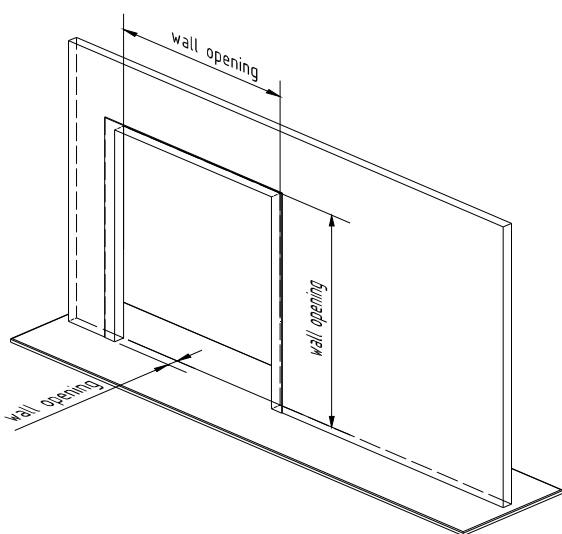


40 mm isolerad svängdörr i stål

Definition av hålmått och karmbelysningsmått

Hålmått:

Avståndet mellan de två vertikala väggarna samt avståndet mellan tak och golv samt tjockleken på väggen kallas HÅLMÅTT.

**Karmbelysningsmått:**

Avståndet mellan de två vertikala karmarna samt avståndet mellan karmtopp och golv/tröskel kallas KARMBELYSNINGSMÅTT. Alltså det ljus man kan se genom hålet.

Funktionsbeskrivningar (alternativ)

Automatik

Automatiken öppnar och stänger svängdörren eller -dörrarna med hjälp av en eller två elektromotorer.

Dragkontakt

Dörren öppnas genom att dra i snöret, och stängs automatiskt efter en viss tid. Tiden ställs in på timern. Det innebär att även om dörren redan är öppen, så ska dragkontakten ändå aktiveras, eftersom den annars kan börja stänga sig medan man är på väg genom porten.

Dragkontakten kan också vara inställd med en kippfunktion, vilket innebär att dragkontakten ska aktiveras för att öppna porten och aktiveras för att stänga porten. Denna kombination förekommer mest i samband med en PLC-lösning.

Radar

Radarn kan användas antingen som säkerhet eller som aktivering av dörren.

Om radarn används som en säkerhetsradar kommer den alltid att öppna när den är i rörelse framför dörren.

Om radarn används för att aktivera dörren kommer dörren öppnas vid rörelse inom radarns synfält. Dörren stängs efter en viss tid igen. Tiden ställs in på timern.

Det är möjligt att ha en säkerhetsradar på den ena sidan av dörren och en öppnings-/stängningsradar på den andra sidan av dörren. Detta för att ha en extra säkerhet för att förhindra skador på material och personer.

Radiostyrning

Radiostyrning är en fjärrbetjäning av dörren, som ofta används på platser med trucktrafik.

Induktionsfjäder

Magnetfält som grävs ned i golvet. Registrerar när det kommer metall innanför området, varvid dörren öppnas. Dörren stängs efter en viss tid. Tiden ställs in på timern.

Drift och underhåll

Generellt är regelbundet förebyggande underhåll viktigt för att alla delar ska kunna fungera ordentligt. Om det finns delar som inte fungerar ordentligt kan det störa dörrens säkerhet och funktion.

För att säkerställa dörrens optimala driftsförhållanden, säkerhet och optimal livslängd för komponenterna, måste dörren servas kontinuerligt. Detta underhåll bör utföras på ett minimum som föreskrivs nedan.

Det är slutanvändarens ansvar att dörren bibehålls och övervakas enligt följande.

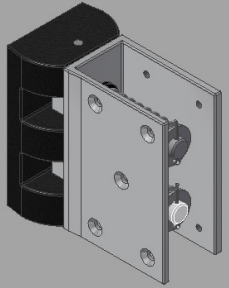
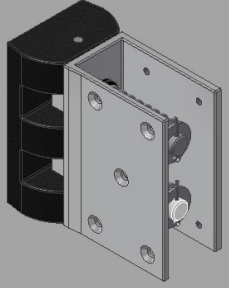
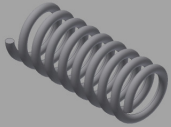


För att den dagliga driften ska fungera så smidigt som möjligt är det viktigt att följande underhållspunkter kontrolleras/utförs med jämna mellanrum.

	Ämne	Kontrollpunkt	Kontrolleras:					
			Visuellt	Årligen	Halvårs	Kvartals-vis	Månads-vis	Dag-ligen
1	Gummilist	Den gummitätningen i bakkanten måste vara intakt.	X				X	
2	Öppnings-/stängningsfunktion	Kontrollera att dörren öppnas lätt i förhållande till sin storlek.	X		X			
3	Gångjärn	Ska efter behov smörjas med fett (eventuellt Food Grease Plus)			X			
4	Oavsiktlig påverkan	Om dörren utsätts för påkörning, och därmed medför risk för personfara, ska dörren inspekteras.	X					
5	Reservdelar	Vid beställning av reservdelar ska information om dörrnumret uppges. Dörrnumret står på dörrskylten, som sitter på dörren.						
6	Rengöring	För rengöring av PC-dörrbladet för förtunnare, aceton och ammoniak INTE användas, eftersom dessa bryter ned plasten. Målade och rostfria ytor rengörs med mild tvål/vatten. Avtorkning är nödvändig. Det får inte under några omständigheter rengöras med medel som innehåller lösningsmedel (bensin, förtunnare, alkohol eller liknande), slip- eller polermedel eller vaxbehandling, eftersom detta skulle kunna minska produktens livslängd.						
7	Smörjning	Efter rengöring smörjs rostfria ytor in med syrafri olja, godkänd för den industri där porten är monterad.						
	Före användning	Efter montering tas folien av dörrar och karmar. Smörj in med syrafri olja tills stålet är måttat. Detta för att undvika att flygrost och annat skräp kan fastna. Denna behandling ska upprepas efter varje rengöring där oljan kan ha tvättats bort.						

Kontakta Door Systems serviceavdelning på +45 86 92 11 71 vid tvivel eller frågor gällande drift och underhåll.

Reservdelslista

Nr.	Beskrivning	Artikelnummer	
1	Gångjärn med 3 mm fjäder	15-3059	
2	Gångjärn med 3,5 mm fjäder	15-3060	
3	Tätninglist rygg PC svängdörr	42-0065	
4	Fjäder, 3 mm	10-2602	
5	Fjäder, 3,5 mm	10-2603	