

Karuselldörr

ASSA ABLOY RD3

ASSA ABLOY RD4

ASSA ABLOY
Entrance Systems

The global leader in
door opening solutions



ASSA ABLOYs kompakta 3- och 4-vingade karuselldörrar hjälper till att upprätthålla ett behagligt inomhusklimat samtidigt som de sparar energi.

Hållbara entréer

ASSA ABLOYs karuselldörrar kan minska mängden energi som krävs för att värma upp eller kyla ner en byggnad, vilket i sin tur ger optimala energibesparingar och mindre koldioxidpåverkan. Regelbundet underhåll, ytterligare sensorer och tilläggsprodukter kan ytterligare öka besparingarna samtidigt som det förlänger utrustningens livslängd.

Komfort, säkerhet och ekonomi

ASSA ABLOY RD3/RD4 kombinerar fördelarna hos en karuselldörr för inomhusmiljö med säkerheten och tryggheten hos en automatisk dörr och detta till en kostnad som man normalt förknippar med manuella karuselldörrar.

Tekniska specifikationer

Strömförsörjning	230 V, 50 Hz, huvudsäkring: 10 A, 100-120 V, 50/60 Hz, huvudsäkring: 16 A
Effektförbrukning	200W / 30W vilande
Belysning LED 5W	30W / 60W

ASSA ABLOY RD3/RD4-seriens större diameter lämpar sig för passerande med bagage, t.ex. i hotellentréer. De mindre diametrarna ger en entrédörr som lämpar sig för måttlig fotgängartrafik.

Säkerhet – högsta prioritet

I denna dörrserie kombineras säkerhet och användbarhet och användarsäkerheten har högsta prioritet. För att förhindra skada, är kanten på den fasta trumman utrustad med en mjuk säkerhetslist.

Standardsäkerhetsegenskaper

- Om något hindrar dörren från att rotera (motståndet är högre än det förinställda värdet) avbryts rotationen
- På trummans kanter sitter vertikala tryckkänsliga säkerhetsbrytare
- Hastighetskontroll
- Panikbrytssystem (tillval)



System Frame



System Slim med axel



System Slim utan axel

Konstruktion

ASSA ABLOY RD3/RD4 kan beställas i flera olika utföranden, alltefter kundens behov. Yttertrumman kan levereras i två olika utföranden och dörrbladen i tre, alla med olika utseende och känsla. Beroende på vilka räcken och paneler som väljs åstadkoms varierande avskildhetsnivåer.

ASSA ABLOY RD3/RD4 finns i olika storlekar med flexibel innerhöjd och takfotshöjd som passar vilken byggnad som helst.

Samtliga ASSA ABLOY kompakta karuselldörrar är gjorda i monteringsfärdiga aluminiumsektioner som kan eloxeras, pulverlackeras eller kläs med rostfritt stål.

Drivmekanismen monteras på en ram ovanför det laminerade innertaket. Drivaxelns lager fästs i det förberedda golvet. Med hjälp av borstar håller dörren ordentligt tätt.

Dörrarna är konstruerade för placering och fixering direkt på den förberedda golytan. Det krävs inga särskilda fundament. För obearbetade golv finns en markering som extra tillbehör.

CDC Styrssystem

Detta unika och toppmoderna styrssystem har utvecklats av ASSA ABLOY speciellt för sina produkter och resultatet har blivit en kompromisslös helintegrerad entrélösning. Systemet medför lägsta drifts- och underhållskostnad samt högsta säkerhet och tillgänglighet.

Vid installation:

- Automatisk kontroll av systemet
- Snabb och säker justering av alla säkerhetszoner och hastighetsinställningar
- Kortare installationstid

Under drift:

- ASSA ABLOY RD3/4 kan som tillval utrustas med programväljare med åtkomstkoder för manövrering av dörren
- Med modem eller direktanslutning till dator kan ASSA ABLOY RD3/RD4 distansmanövreras utan särskild programvara
- Självtest av säkerhetssystem
- Realtidsur med programmerbara lägen och funktioner

- Automatisk indikering av serviceintervall
 - Prestandamätningar
 - Kortare stoppträcka
 - Belysningen stängs automatiskt av i låst läge
- Vid service:

- Automatisk händelselogg som visar de senaste 600 händelserna
- Automatisk diagnos
- Ansluten till ASSA ABLOY Service via telefon/modem
- Enkel åtkomst genom programväljare eller vanlig PC-terminal
- Distansfelsökning
- Minimal driftstoppstid

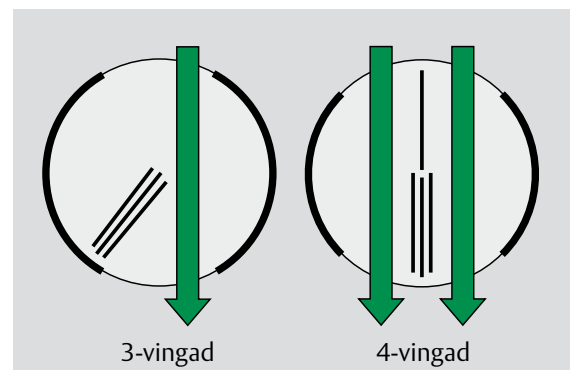
Hastighetskontroll

Den maximala rotationshastigheten är fabriksinställd men kan justeras för att passa olika tillämpningar. Dörren kan inte manuellt roteras snabbare än det förinställda gränsvärdet.

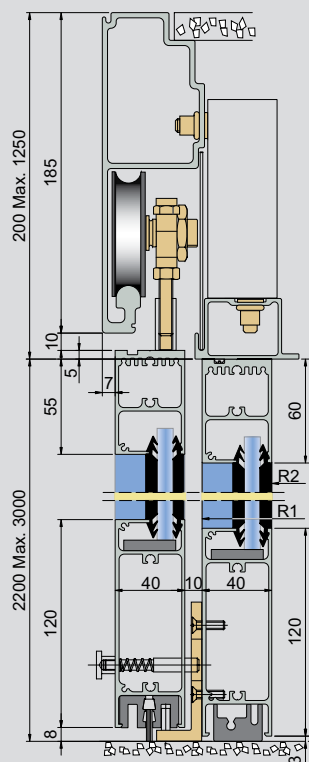
Utrymningsväg

Genom att installera panikbrytmodulen kan en fri och ohindrad utrymningsväg genom karuselldörren åstadkommas. Den elektromagnetiska utlösaren kan integreras med brandlarm. Denna säkerställer också att dörrbladet enbart viker sig vid behov och inte vid exempelvis vindtryck.

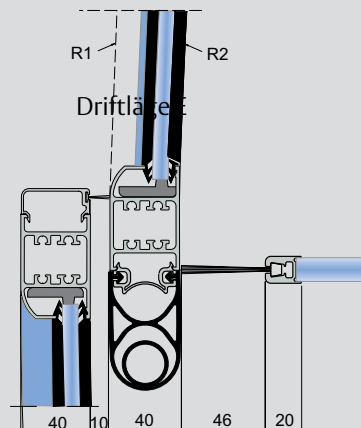
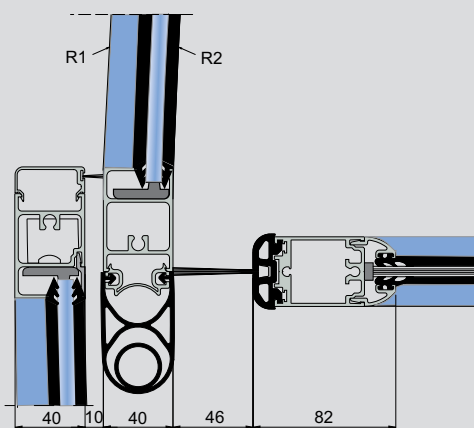
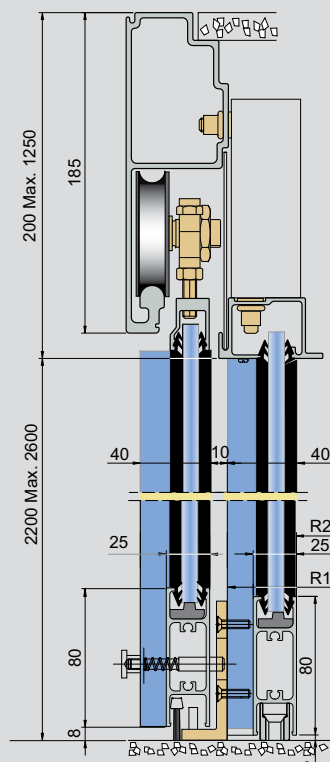
Panikbrytssystemet kan komma väl till pass även under mindre dramatiska omständigheter exempelvis när långa föremål ska tas in eller ut genom dörren.



Frame system med nattsäkerhetsdörrar



System Slim med nattsäkerhetsdörrar



System Frame kan kombineras med System Slim

Funktion

Programväljare:

- Av: Dörren är låst om en elektromekanisk låsspärr har monterats.
- Automatisk start: Dörren står stilla. När dörren aktiveras av den inre eller yttre impulsgivaren, eller genom tryckning (push and go), roterar dörren med normal hastighet tre dörorsektioner varpå den stannar.

- Kontinuerlig rotation: Dörren roterar med låg hastighet. När dörren aktiveras av den inre eller yttre impulsgivaren roterar dörren med normal hastighet tre dörorsektioner varpå den går ner på låg hastighet.
- Justering av rotationshastighet: Inställbar från 1,5 till 5 v/min
- Låg hastighet (för rörelsehindrade): 1,5 v/min

ASSA ABLOY RD3			ASSA ABLOY RD4		
D	DT	TW	D	DT	TW
1800	1888	793	1800	1888	1191
2100	2188	943	2100	2188	1403
2400	2488	1093	2400	2488	1615
2700	2788	1243	2700	2788	1827
3000	3088	1393	3000	3088	2039
3300	3388	1543	3300	3388	2251
3600	3688	1693	3600	3688	2463

Standardutrustning

Automatiskt drivsystem

Inbyggd styrenhet bakom takfots-inklädningen ovanför den invändiga entrén

Mikroprocessorstyrd med plug-in-moduler och statusindikering med lysdioder

Hastighetskontroll

Vertikala säkerhetsbrytare

Glasvägg:

- 4 + 4 mm klarlaminerat (Frame/Slim)

Dörrblad i glas:

- 3 + 3 mm laminerat (Frame)

- 6 + 6 mm laminerat och härdat (Slim)

Andra typer av glas finns tillgängliga

Dörrsektioner i aluminiumprofil

Innertak av vitlaminerade paneler

Dammskyddstak tillverkat i vitlaminerade paneler

Nödstopp

Tillbehör och alternativ

ASSA ABLOY impulsgivare

Pulverlackering (RAL-färger)

Natur- eller bronseloxerad

Plätering i rostfritt stål

Elektromekanisk låsspärr

Nattsäkerhetsdörrar (NCD), manuella eller automatiska

Mekaniskt lås på NCD

Takfotshöjd, ej standard (200 - 1 250 mm)

Invändig höjd, ej standard (2100 - 3000 mm)*

* 2600 för dörrdiameter 3600mm

Sandwichmetallpanel eller helinklädd istället för glas (endast Frame)

Accesskontrollprogramenhet

Markring för obearbetade golv

Tryckknapp för rörelsehindrade

Olika takalternativ

Spotlights eller downlights

Vattenskyddstak

Rotationsbroms

Panikbrytsystem

Mittskenor på dörrblad och/eller ytterväggar

Extra säkerhet för roterande delar

Denna utrustning ska installeras, inspekteras regelbundet, underhållas och servas av behörig servicetekniker. Schema för förebyggande underhåll ska upprättas för korrekt och säker drift. Kontakta din ASSA ABLOY Entrance Systems-representant för att få mer information om våra serviceerbjudanden!