

# Tillträdeskontrollerande karuselldörrar

## ASSA ABLOY RD3 A1, RD4 A1 och RD4 A2

**ASSA ABLOY**  
Entrance Systems

Experience a safer  
and more open world



ASSA ABLOY karuselldörrar med accesskontroll är konstruerade att klara det lite motstridiga kraven om begränsat tillträde i ena eller båda riktningarna

### Hållbara entréer

ASSA ABLOY s 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 s karuselldörrsystem med accesskontroll är svaret på många, ibland ytterst motsägelsefulla krav: dörren behöver vara öppen, men låst eller också behöver dörren vara öppen utan att klimatstyrningen offras eller att energikostnaderna ökar. Dörren är konstruerad för att behöriga personer ska kunna passera medan obehöriga hindras. Detta innebär att den fungerar utmärkt som huvudentré, personalentré eller som entré i ett begränsat område.

### Technical specifications

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

Och eftersom det är en karuselldörr behåller man separationen mellan invändigt och utvändigt klimat. Detta förbättrar den invändiga miljön genom att minska draget och kan också leda till energibesparingar.

### Säkerhet

Dörrprogrammet kombinerar säkerhet med trygghet och praktiska möjligheter. För att förhindra skada är trummans kanter försedda med mjuka säkerhetslister. Den roterande sektionen är "kraftkänslig". Detta innebär att om någonting hindrar dörrbladen från att rotera upphör rotationen en stund för att sedan återupptas.

### Standardsäkerhetsegenskaper

- Om något hindrar dörren från att rotera (motståndet är högre än det förinställda värdet) avbryts rotationen
- Tryckkänsliga säkerhetsbrytare sitter placerade på trummans kanter
- Hastighetskontroll
- Elektromekanisk och mekanisk drivarmsfrikoppling gör att dörren kan rotera fritt när den aktiveras
- Den elektromagnetiska drivarmsfrikopplingen kan integreras med brandlarmet



System Frame



System Slim med axel



System Slim utan axel

### Konstruktion

Dörrarna 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.

Dörrarna levereras i olika storlekar med flexibel innerhöjd och takfotshöjd som passar alla byggnader.

Samtliga karuselldörrar är tillverkade i ASSA ABLOY konstruerade aluminiumprofiler 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 golvytan. Det krävs inga särskilda fundament. För obearbetade golv finns en markring som extra tillbehör.

### Accesskontrollsystem

Detta styrsystem 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.

När godkänd behörighetssignal emottagits från accesskontrollsystemet börjar dörren rotera.

Den behöriga personen går in genom dörren och detekteringssystemet släpper förbi henne/honom. Om en icke behörig person försöker gå in i nästa dörrsektion släpper dörren igenom den behöriga personen. Därefter stannar den och backar för att blockera tillträdet för obehöriga personer till det skyddade området.

Om flera personer önskar passera dörren samtidigt kan systemet ha upp till 10 personer i kö mellan accesskontrollenhet och dörr.

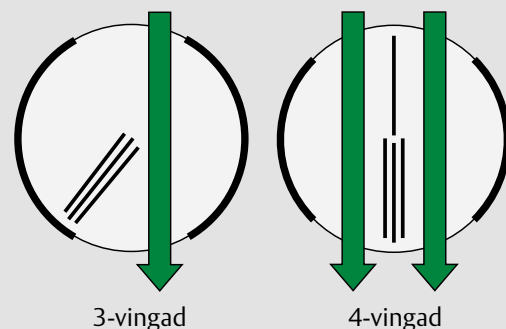
### Modeller

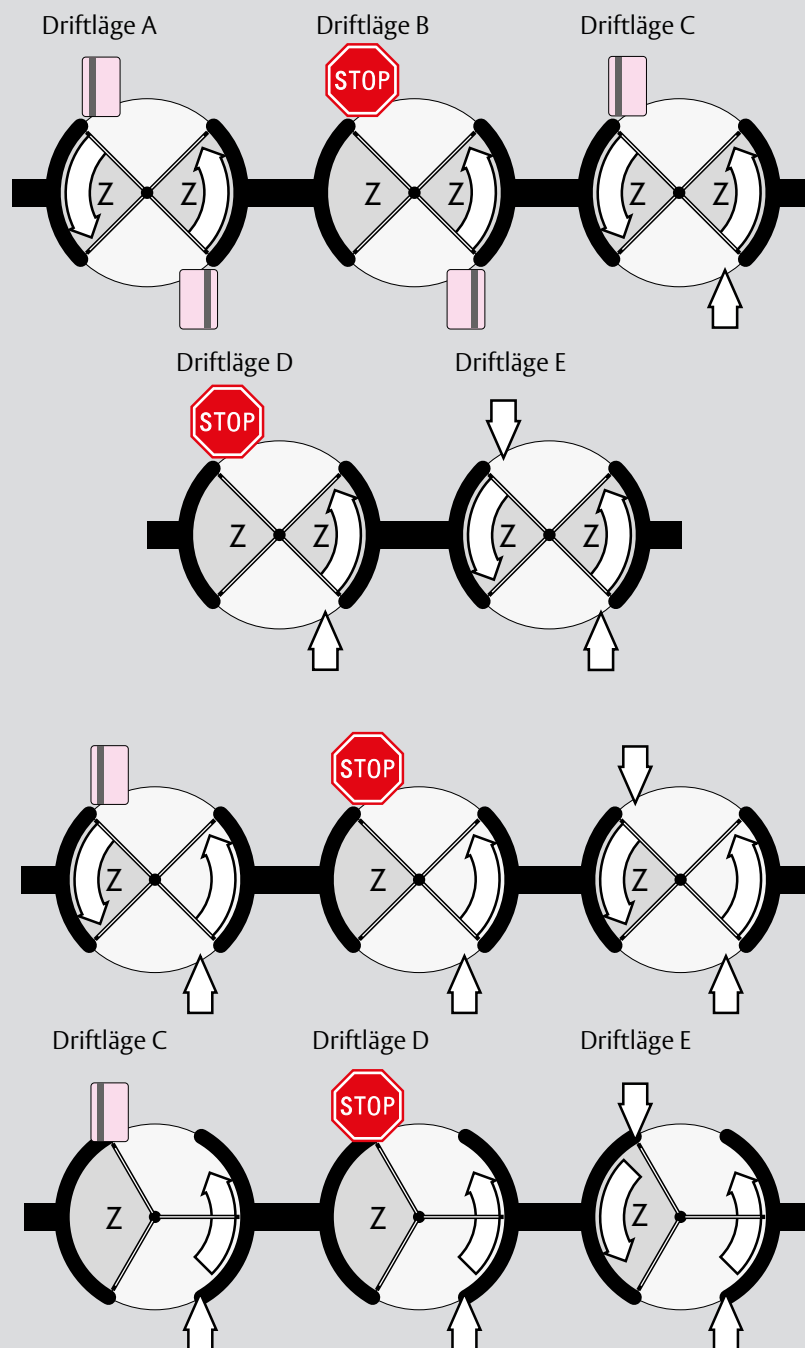
ASSA ABLOY karusell dörrsystem med envägsåtkomst (ASSA ABLOY RD3 A1 och RD4 A1) finns i 3- eller 4-vingat utförande. Karusell dörrsystemet med tvåvägsåtkomst (ASSA ABLOY RD4 A2) finns i 4-vingat utförande.

### Utrymningsväg

Genom att installera panikbrytmodulen kan en fri och obehindrad utrymningsväg genom karusell dörren åstadkommas. Panikbrytmodulen kan integreras med brandlarm. Denna unika konstruktion ser också till att dörrbladet enbart viker sig vid behov och inte vid exempelvis vindtryck.

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





### Detekteringssystem

Detekteringssystemet använder sig av kontaktmattor. Områden täckta med kontaktmattor är märkta med ett "Z".

### Driftlägen

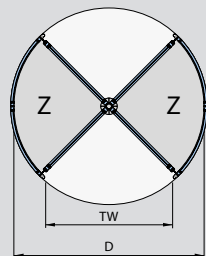
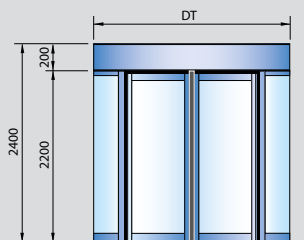
Systemet har följande inbyggda driftlägen:

- A Accesskontrollerad trafik i båda riktningarna (endast ASSA ABLOY RD4 A2)
- B Accesskontrollerad trafik i ena riktningen men ingen i den andra (enbart ASSA ABLOY RD4 A2)

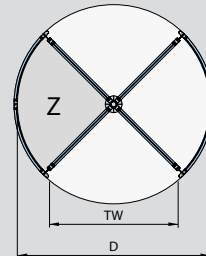
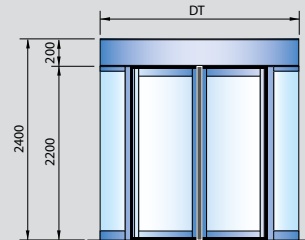
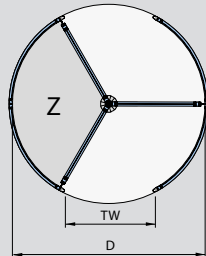
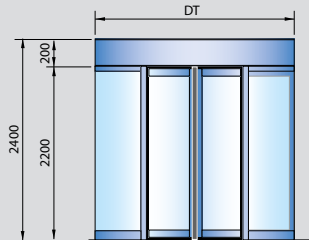
- C Accesskontrollerad trafik i ena riktningen och fri trafik i den andra
- D Fri trafik i ena riktningen men ingen trafik i den andra
- E Fri trafik i båda riktningarna

Med alla dessa olika driftlägen är de olika systemen lika lämpade som vanlig karusell dörr som accesskontrollerad ingång.

### Tvåvägs accesskontrolldörr



### Envägs accesskontrolldörr



Accesskontrollerade dörrar finns i storlekarna 1 800 – 2 400.

För ytterligare information om ASSA ABLOY RD3 och ASSA ABLOY RD4 hänvisas till produktblad 1003724.

#### Standardutrustning

Automatiskt drivsystem
Inbyggd styrenhet bakom takfotsinklädningen ovanför den invändiga entrén
Mikroprocessorstyrd med plug-in-moduler och statusdisplay
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
Anslutningar för detekteringssystem
Elektromekanisk drivarmsfrikoppling
Mekanisk drivarmsfrikoppling

#### Tillbehör och alternativ

ASSA ABLOY impulsgivare
Pulverlackering (RAL-färger)
Natur- eller bronseloxerad
Plätering i rostfritt stål
Nattstängningsdörrar (NCD), manuella eller automatiska
Nödstopp
Mekaniskt lås NCD
Takfotshöjd, ej standard (200 -1 250 mm)
Invändig höjd, ej standard (2 100 -3 000 mm)
Sandwichmetallpanel eller helinkläd istället för glas (endast Frame)
Spotlights eller downlights
Vattenskyddstak
Panikbrytsystem med elektromekanisk utlösning
Mittskenor på dörrblad och/eller ytterväggar
Hängsensor på den roterande delen
Detekteringssystem
Extra säkerhet för roterande delar
Markring för obearbetade golv
Distansprogramväljare
Olika takalternativ

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!