

# Toegangscontrole draaideuren

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

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY Entrance Systems

The global leader in  
door opening solutions



De roterende deuren met toegangscontrole van ASSA ABLOY zijn speciaal ontworpen om tegemoet te komen aan de soms tegenstrijdige vereisten van beperkte toegang in één of beide richtingen

#### Een duurzame entree

Met een roterende deur van ASSA ABLOY kost het verwarmen of koelen van uw gebouw minder energie. Zo bespaart u kosten en verlaagt u de CO2-uitstoot. Regelmatig onderhoud, extra sensors en aanvullende producten zorgen voor nog meer besparingsmogelijkheden en een langere levensduur van de apparatuur.

#### Comfort, veiligheid en zuinigheid

De roterende deursystemen van ASSA ABLOY met toegangscontrole zijn het antwoord op de vele tegenstrijdige problemen van vandaag de dag: de deur moet open staan maar wel op slot zijn, of de deur moet open staan zonder de klimaatregeling in de war te brengen of de energiekosten te laten stijgen.

#### Technische gegevens

Voeding	230 V, 50 Hz, hoofdzekering: 10 A, 100-120 V, 50/60 Hz, hoofdzekering 16 A
Stroomverbruik	200W / 30W in rust positie
Verlichting LED 5W	30W

Met deze deur kunnen geautoriseerde personen ongehinderd in en uit terwijl ongeautoriseerde toegang wordt voorkomen. Daardoor is de deur perfect geschikt als beveiligde hoofdingang, personeelsingang of ingang tot een ruimte waar alleen bepaalde mensen toegang toe hebben. En omdat het een roterende deur is, blijft het binnenklimaat geheel gescheiden van het buitenklimaat. Tocht wordt voorkomen, waardoor het binnenklimaat wordt verbeterd en energie wordt bespaard.

#### Veiligheid

In onze deuren komen veiligheid, beveiliging en gebruiksgemak samen. Om ongevallen te voorkomen, zijn de kuipranden voorzien van zachte veiligheidsranden. Het draaiende gedeelte is 'drukgevoelig'. Dat betekent dat als de deur wordt tegengehouden, deze even stopt voordat hij weer verder draait.

#### Standaard veiligheids-kenmerken

- Als de deur wordt tegengehouden door een obstakel (als de weerstand hoger is dan de vooraf ingestelde waarde), stopt deze met draaien
- Verticale rubberen stootschakelaars op de kuipranden
- Snelheidscontrole
- Elektromechanische en mechanische ontkoppeling van de aandrijfarm waardoor de deur vrij kan draaien als deze geactiveerd wordt
- Elektromechanische ontkoppeling van de aandrijfarm kan worden geïntegreerd met een brandalarmsysteem



Framesysteem



Slim systeem met as



Slim systeem zonder as

### Ontwerp

De deuren kunnen, afhankelijk van de wensen van de klant, in een aantal verschillende configuraties geleverd worden. Er zijn twee opties voor de buitenzijde van de kuip en drie verschillende types deurvleugels, elk met een eigen uitstraling. Afhankelijk van de rail en de panelen waarvoor u kiest, kan de deur verschillende niveaus van privacy bieden.

De deuren zijn verkrijgbaar in diverse maten met een flexibele binnenhooft en kaphoogte, zodat ze voor elk gebouw geschikt zijn.

Alle roterende deursystemen worden gemaakt van door ASSA ABLOY ontworpen aluminium profielen, die we kunnen anodiseren, poedercoaten of bekleden met roestvrij staal. Het aandrijfmechanisme wordt op een frame boven het gelaagde plafond geplaatst. De lager van de aandrijf-as wordt op de afgewerkte vloer bevestigd. De deur wordt stevig afgesloten door middel van borstels.

De deuren zijn ontworpen om recht-streeks op de afgewerkte vloer te worden geplaatst en bevestigd. De deur vereist geen speciale funderingen. Voor onafgewerkte vloeren is eventueel een vloerring verkrijgbaar

### Toegangscontrolesysteem

ASSA ABLOY heeft dit systeem ontwikkeld tot een volledig geïntegreerd toegangssysteem waarbij optimaal aan het ontwerp en de functionaliteit tegemoet wordt gekomen. In het systeem komen de laagste werkings- en onderhoudskosten, de hoogste veiligheid en optimale functionaliteit samen. De deur begint te draaien zodra hij een autorisatiesignaal ontvangt van het toegangscontrolesysteem.

De geautoriseerde persoon gaat de deur in en het detectiesysteem geeft hem toestemming door te lopen. Als een niet-geautoriseerde persoon probeert in het volgende compartiment mee te lopen, laat de deur alleen de geautoriseerde

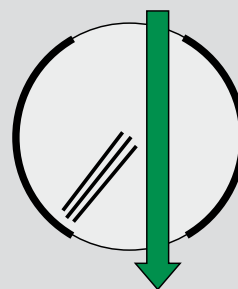
persoon door. Vervolgens stopt de deur en draait hij terug, waardoor de niet-geautoriseerde persoon geen toegang krijgt. Als er veel mensen tegelijkertijd door de deur willen, kan het systeem inrij zetten maximaal 10 personen met tussen het toegangscontrolesysteem en de deur.

### Modellen

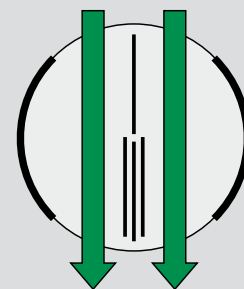
ASSA ABLOY roterende deursystemen met eenrichtings toegangscontrole (ASSA ABLOY RD3 A1 and RD4 A1) zijn verkrijgbaar in modellen met 3 of 4 deur-vleugels. Het roterende deursysteem met tweerichtings toegangscontrole (ASSA ABLOY RD4 A2) is verkrijgbaar met 4 deurvleugels.

### Vluchtweg

Door toevoeging van het break-outsysteem voor noodgevallen kan een vrije vluchtweg via de roterende deur worden verkregen. Het break-outsysteem kan worden geïntegreerd met een brandalarmsysteem. Dankzij het unieke ontwerp klappen de deurvleugels alleen in als dit nodig is, en niet door bijvoorbeeld harde wind. Ook in minder ernstige situaties kan het break-outsysteem handig zijn, bijvoorbeeld als er lange voorwerpen door de ingang moeten.

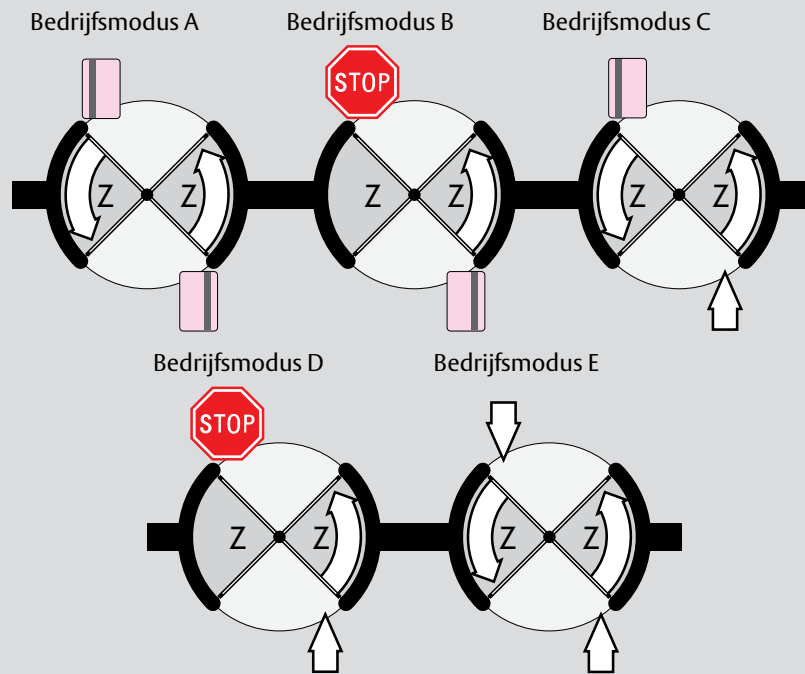


3-vleugelig

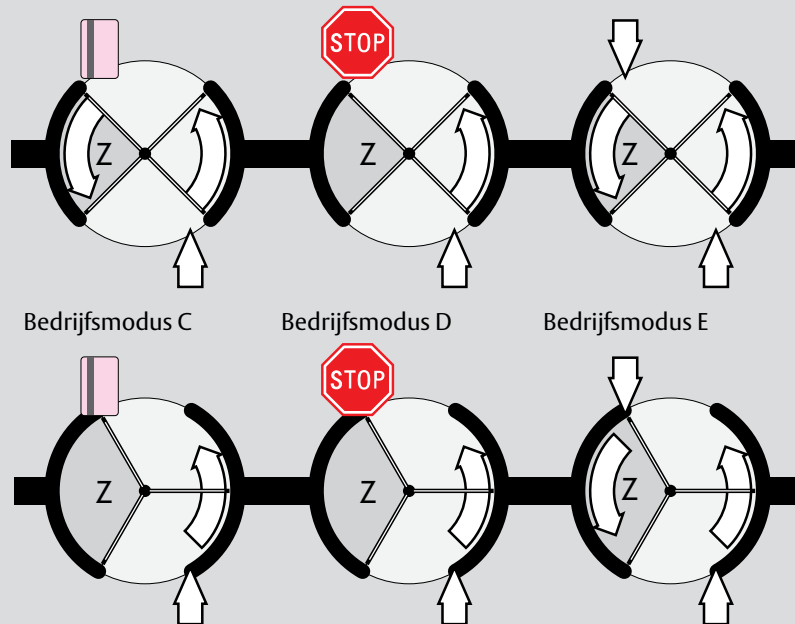


4-vleugelig

Deur met tweerichtings toegangscontrole: ASSA ABLOY RD4 A2



Deur met eenrichtings toegangscontrole: ASSA ABLOY RD3 A1 of RD4 A1



### Detectiesysteem

Het detectiesysteem bestaat uit een contactmat. De gebieden die door de contactmat worden gedekt, zijn aangegeven met een Z.

### Bedrijfsmodi

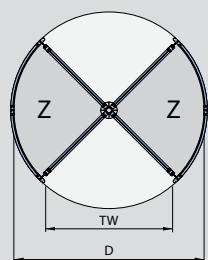
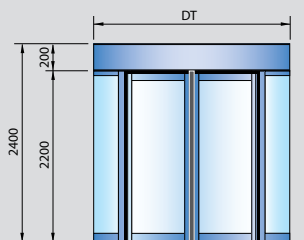
Het systeem is voorzien van de volgende bedrijfsmodi:

- A Toegangscontrole in beide richtingen (alleen ASSA ABLOY RD4 A2)
- B Toegangscontrole in één richting en geen toegang in de andere richting (alleen ASSA ABLOY RD4 A2)

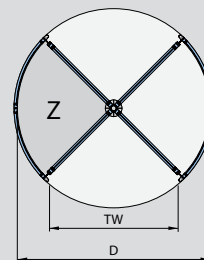
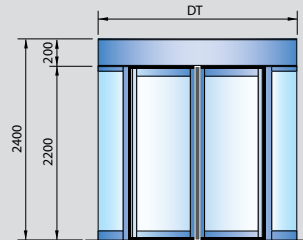
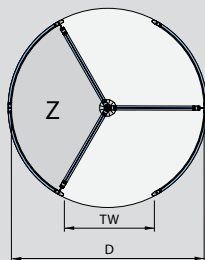
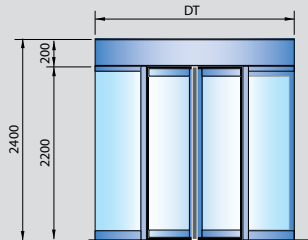
- C Toegangscontrole in één richting en vrije toegang in de andere richting
- D Free traffic in one direction and no traffic in the other direction
- E Vrije toegang in beide richtingen

Met al deze verschillende Bedrijfsmodi kunnen de verschillende systemen worden gebruikt als normale roterende deuren en als deuren met toegangscontrole.

## Tweerichtings toegangscontrole



## Eenrichtings toegangscontrole



Toegangscontroledeuren zijn verkrijgbaar in de afmetingen 1800-2400.

Zie voor meer gedetailleerde informatie productblad 1003724 voor de ASSA ABLOY RD3 en ASSA ABLOY RD4.

### Standaardapparatuur

Automatische aandrijving
Regeleenheid ingebouwd achter de kap boven de binnenentree
Microprocessor geregeld met insteekbare modules en status-weergave
Verticale rubberen stoetschakelaars
Glazen wand: kleurloos gelaagd glas van 4 + 4 mm (Frame/Slim)
Glazen deurvleugels: 3 + 3 mm gelaagd glas (Frame) 6 + 6 mm gelaagd en gehard glas (Slim)
Andere soorten glas leverbaar
Deurdelen vervaardigd van aluminium profielen
Plafond vervaardigd van witte geperste panelen
Stofdak vervaardigd van witte geperste panelen
Aansluitingen voor detectiesystemen
Elektromechanische ont koppeling van aandrijfarm
Mechanische ont koppeling van aandrijfarm

### Accessoires en opties

ASSA ABLOY impulsgevers
Afwerking met poedercoating (RAL-kleuren)
Geanodiseerd, blank of brons
Roestvrij staal bekleed
Nachtdeuren (NCD), handmatig of automatisch
Noodstop
Mechanische vergrendeling van nachtdeuren
Kaphoogte niet-standaard (200 - 1250 mm)
Binnenhoogte niet-standaard (2100 - 2600 mm)
Sandwichpaneel van metaalplaat of volledig gecoat in plaats van glas (alleen Frame)
Halogeenspots/PL-spots
Waterdichte afdekkap
Break-outsysteem voor nood-gevallen met elektromechanische ont koppeling
Middenband op deurvleugels en/of buitenwanden
Hangsensor op het draaiende onderdeel
Detectiesysteem
Extra veiligheid op het draaiende onderdeel
Vloerring voor onafgewerkte vloeren
Externe programmaschakelaars
Diverse opties voor plafondoppervlak
Hardstenen dorpel

Deze apparatuur moet worden geïnstalleerd en regelmatig worden geïnspecteerd, onderhouden en gerepareerd door getraind en geautoriseerd personeel. Voor een correct en veilig gebruik van de deurautomaat worden preventieve onderhoudsschema's sterk aanbevolen. Neem voor meer informatie over onze service contact op met uw ASSA ABLOY Entrance Systems-vertegenwoordiger!