

Toegangscontrole roterende deuren

ASSA ABLOY RD3A1, RD4 A1 and RD4 A2

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



ASSA ABLOY roterende deursystemen met toegangscontrole zijn ontworpen voor een gecontroleerde toegang in één richting of beide richtingen

Duurzame entrees

ASSA ABLOY 's roterende deuren minimaliseren de verkwisting van energie voor verwarming of koeling van een gebouw. Dit resulteert in optimale energiebesparing en vermindering van de impact op het milieu. Regelmatig onderhoud, extra sensoren en andere opties kunnen deze besparing nog opvoeren en tegelijkertijd de levenscyclus van de installatie verlengen.

Comfort, veiligheid en zuinigheid

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

Met deze deur kunnen geautoriseerde personen ongehinderd in en uit terwijl ongeautoriseerde toegang wordt voorkomen. Daardoor is de deur perfect geschikt als hoofdingang, personeelsingang of ingang tot een ruimte waar alleen bepaalde mensen toegang hebben.

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

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 de deuren van ASSA ABLOY komen veiligheid, beveiliging en gebruiksvriendelijkheid samen. De kuipranden zijn voorzien van zachte veiligheidsranden om te voorkomen dat mensen vast komen te zitten tussen de vaste kuip en de roterende deurvleugels.

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 middenas



Slim systeem zoder middenas

Ontwerp

De deuren kunnen, afhankelijk van de wensen van de klant, in een aantal verschillende configuraties gele-verd 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 binnenhoogte en kaphoogte, zodat ze voor elk gebouw geschikt zijn. Alle roterende deursystemen worden gemaakt van door ASSA ABLOY ontworpen aluminium profielen, die kunnen worden geanodiseerd, gemoffeld of bekleed met inox (RVS).

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 funde-ringen. Voor onafgewerkte vloeren is eventueel een vloering verkrijgbaar.

Toegangscontrolesysteem

ASSA ABLOY heeft dit systeem ontwikkeld tot een volledig geïntegreerd toegangssysteem waarbij optimaal aan het ontwerp en de functionaliteit tegemoet wordt gekomen. Het systeem biedt de hoogste veiligheid en optimale functionaliteit maar tegen de de laagste werkings- en onderhoudskosten.

De geautoriseerde persoon stapt het deurcompartiment 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

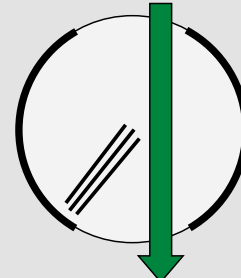
veel mensen tegelijkertijd door de deur willen kan het systeem, tussen het toegangscontrolesysteem en de deur, maximaal 5 personen in de wachtrij zetten met een RD3 A1 of RD4 A1, en maximaal 10 personen met een RD4 A2.

Modellen

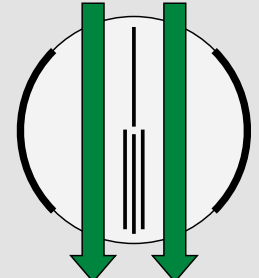
ASSA ABLOY roterende deursystemen met eenrichtings toegangscontrole (RD3 A1 and RD4 A1) zijn verkrijgbaar in modellen met 3 of 4 deur-vleugels. Het roterende deursysteem met tweerichtings toegangscontrole (RD4 A2) is verkrijgbaar met 4 deurvleugels.

Vluchtweg

Door toevoeging van het paniek-beslag voor noodgevallen kan een vrije vluchtweg via de roterende deur worden verkregen. Het paniekbeslag 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 paniekbeslag handig zijn, bijvoorbeeld als er lange voorwerpen door de ingang moeten.



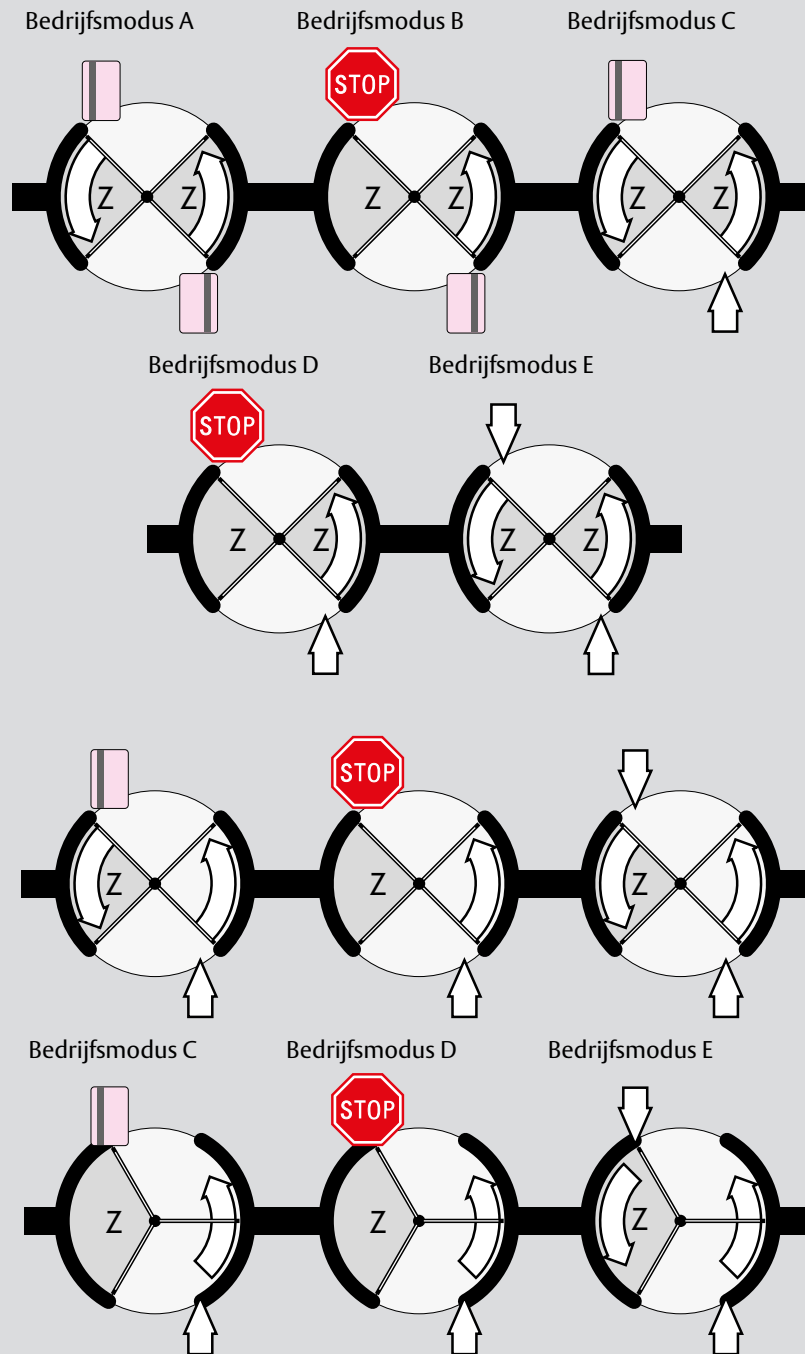
3-vleugelig



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

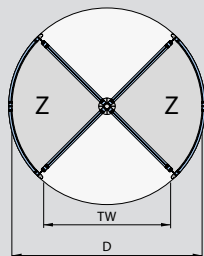
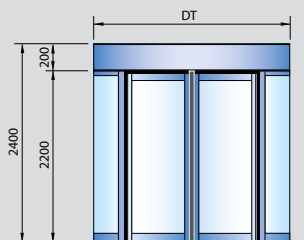
Het systeem is voorzien van de volgende bedrijfsmodi:

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

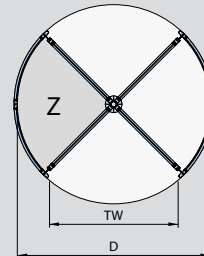
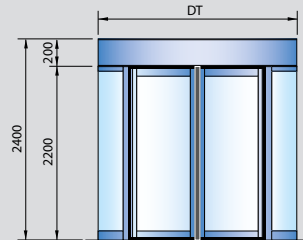
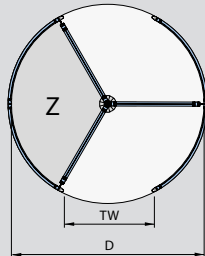
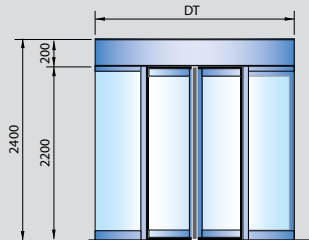
- C Toegangscontrole in één richting en vrije toegang in de andere richting
- D Vrije toegang in één richting en geen toegang in de andere richting
- E Vrije toegang in beide richtingen

Met 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. Raadpleeg productblad 1003724 voor gedetailleerde informatie over ASSA ABLOY RD3- en RD4-deuren.

Standaard uitrusting

Automatische aandrijving
Regeleenheid ingebouwd achter de kap boven de binnendoorgang
Microprocessor geregeld met insteekbare modules en status-weergave
Verticale rubberen stootschakelaars
Kuip (glas): 4 + 4, 8 mm gelaagd glas, Frame en Slim
Deurenstel (glas): 3 + 3, 6 mm gelaagd glas (Frame) 6 + 6, 12 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 detectie-systemen
Elektromechanische ont koppeling van aandrijfarm
Mechanische ont koppeling van aandrijfarm

Toebehoren en Opties

ASSA ABLOY impulsgevers
Afwerking gemoffeld (RAL-kleuren)
Geanodiseerd, blank of brons
Inox bekleding (RVS)
Nachtdeuren (NCD), handmatig of automatisch
Noodstop
Mechanische vergrendeling van nachtdeuren
Kaphoogte niet-standaard (340 - 1250 mm)
Binnenhoogte niet-standaard (2100 - 3000 mm)
Sandwichpaneel van metaalplaat of volledig gecoat in plaats van glas (alleen Frame)
Halogeenspots/PL-spots
Waterdichte afdekkap
Paniekbeslag voor noodgevallen met elektromechanische ont koppeling
Middenband op deurvleugels en/of buitenwanden
Hangsensor op het draaiende onderdeel
Detectiesysteem
Extra veiligheid op het draaiende onderdeel
Vloerring voor het 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 deurautoomaat worden preventieve onderhoudsschema's sterk aanbevolen. Neem voor meer informatie over onze service contact op met uw ASSA ABLOY Entrance Systems-vertegenwoordiger!