

# Rotirajuća vrata sa kontrolom pristupa

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

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY sistemi ulaza

Globalni lider u sistemima za otvaranje vrata



Sistem rotirajućih vrata ASSA ABLOY sa kontrolom prisustva dizajniran je da ispuni ponekad kontradiktorne zahteve ograničenog prisustva u jednom ili oba pravca

### Održivi ulazi

Rotirajuća vrata ASSA ABLOY mogu da smanje količinu energije potrebne za zagrevanje ili hlađenje zgrade što rezultira optimalnom uštedom energije i manjim zagađivanjem okoline. Redovno održavanje, dodatni senzori i dodaci mogu dodatno da uštede energiju i produže život opreme.

### Udobnost, bezbednost i ekonomičnost

ASSA ABLOY sistem rotirajućih vrata je odgovor na zahteve prepune kontradiktornosti: vrata moraju da budu otvorena ali zaključana, ili je potrebno imati otvorena vrata a istovremeno zadržati kontrolisanu klimu i smanjiti energetske troškove. Vrata su osmišljena da omogućе ovlašćenim licima da prođu a istovremeno sprečavaju prolaz osobama koja nisu službena lica. Vrata funkcionišu savršeno kao nadgledani glavni ulaz, ulaz

### Tehničke specifikacije

Napajanje	230 V, 50Hz, glavni prekidač maksimum 10 A, 100-120 v, 50/60Hz, glavni prekidač maks 16A
Potrošnja struje u stanju odmora	200 W/ 30W
Osvetljenje LED	5 W 30 W

za osoblje ili kao ulaz u oblast ograničenog pristupa. Pošto je reč o rotirajućim vratima, ona kompletno odvajaju unutrašnje i spoljašnje klime. Unutrašnje okruženje se poboljšava smanjenjem promaje i može da rezultira i uštedom troškova utrošene energije.

### Bezbednost je najviši prioritet

Ovaj opseg vrata kombinuje bezbednost i praktičnost sa sigurnošću.

Da bi se sprečile eventualne povrede, ivice su opremljene mekim bezbednosnim gumama sa forocelijama. Rotirajući deo je "osetljiv na silu". To znači da ako nešto ili neko sprečava rotiranje vrata, rotacija na kratko staje i onda ponovo počinje.

### Bezbednosne karakteristike

- Ako prepreka zaustavi rotaciju vrata (ako je otpor veći od prethodno prepisanog) rotacija staje
- Vertikani bezbednosni prekidači postavljene su na ivicama vrata
- Kontrola brzine
- Elektromehanička i mehanička ručka omogućavaju neometano rotiranje vrata kada su aktivirana
- Elektromehanička ručka može da bude integrisana sa protivpožarnim sistemom

### Dizajn

Vrata mogu da se naruče u različitim konfiguracijama zavisno od potreba mušterija. Postoje dve opcije za spoljašnji valjak i tri različita tipa krila, svaka drugačijeg izgleda i materijala.



Frame Sistem



Slim sistem sa osovinom



Slim sistem bez osovine

Zavisno od šine i izabranih panela, vrata mogu da obezbede različite nivoe privatnosti.

Vrata su dostupna u različitim veličinama i fleksibilne su unutrašnje visine pa mogu da se prilagode svakoj zgradi.

Svi naši sistemi rotirajućih vrata napravljeni su od aluminijumskih profila specijalno dizajniranih za ASSA ABLOY i koji mogu biti eloksirani, obojeni ili sa oplatom od nerđajućeg čelika. Automat je smešten u okvir iznad ploča na tavanici. Okno je fiksirano za završen pod. Četke čvrsto zatvaraju vrata.

Vrata su dizajnirana tako da ih je moguće postaviti i fiksirati direktno na završen pod. Nikakva posebna podloga nije potrebna. Za nedovršene podove, podni prsten je dostupan kao opcija.

### Sistem kontrole prilaza

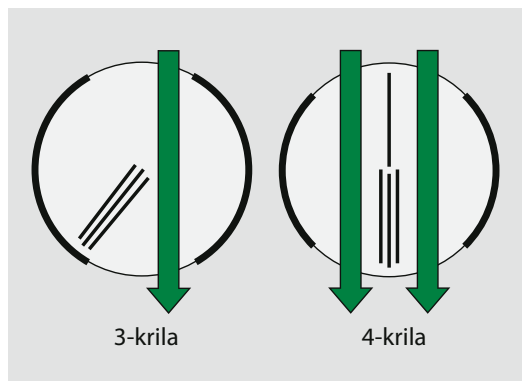
Kontrolni sistem je ASSA ABLOY razvio specijalno za upotrebu na svojim proizvodima i rezultat je potpuno integrisano ulazno rešenje bez kompromisa kada je reč o dizajnu ili funkcionalnosti. Sistem obezbeđuje minimum troškova pokretanja ili održavanja, visoku bezbednost i najbolju dostupnost. Po dobijanju validnog signala autorizacije od sistema kontrole pristupa, vrata počinju sa rotiranjem. Ovlašćena osoba prolazi kroz vrata i sistem mu/joj dozvoljava da prođe. Ako neovlašćeno lice pokuša da prođe u sledeći odeljak, vrata dozvoljavaju ovlašćenoj osobi da prođe a onda se zaustavljaju i vraćaju unazad, sprečavajući neovlašćeno lice da uđe u oblast ograničenog pristupa. Ako mnogo ljudi želi da prođe kroz vrata istovremeno, sistem može da primi i obradi do 10 osoba.

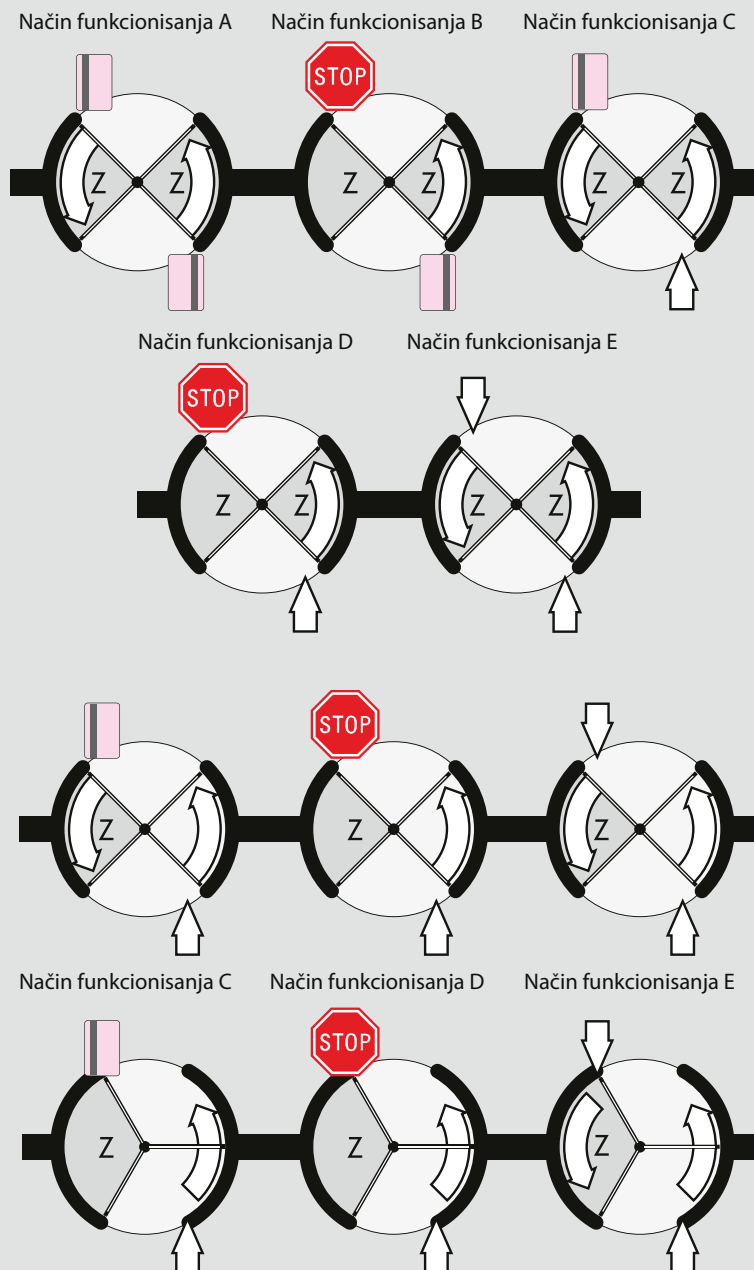
### Modeli

ASSA ABLOY sistem rotirajućih vrata sa jednostranom kontrolom ulaza (ASSA ABLOY RD3 A1 i RD4 A1) dostupni su sa troje ili četvoro krila. Sistem rotirajućih vrata sa dvostranom kontrolom (ASSA ABLOY RD4 A2) dostupan je sa četiri krila.

### Put evakuacije

Dodavanjem sistema za krizne situacije stvara se čist i prohodan prolaz kroz rotirajuća vrata. Elektromehaničko otvaranje može se integrisati sa protivpožarnim alarmom. Na taj način krila vrata se otvaraju samo po potrebi i ne pod pritiskom vetra. Sistem za hitne slučajeve može biti koristan i u manje dramatičnim situacijama, na primer kada se unose dugi predmeti.





### Sistem detekcije

Sistem detekcije funkcioniše preko kontaktne podloge ili senzora postavljenih na plafonu. Oblasti prekrivene podlogom označene su sa Z.

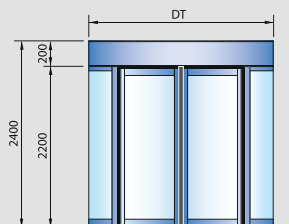
### Načini funkcionisanja

- Ovo su načini funkcionisanja ugrađeni u sistem
- A Kontrola pristupa u oba pravca (ASSA ABLOY RD4 A2 samo)
- B Kontrola pristupa u jednom pravcu i bez saobraćaja u drugom (ASSA ABLOY RD4 A2 samo)

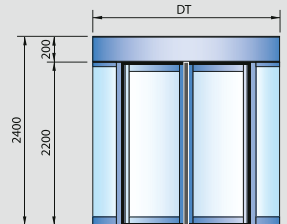
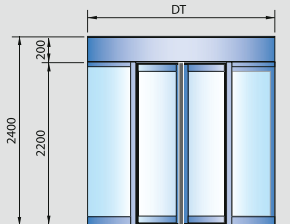
- C Kontrola pristupa u jednom pravcu i slobodan saobraćaj u drugom
- D Slobodan saobraćaj u jednom pravcu i bez kretanja u drugom
- E Slobodan promet u oba pravca

Sa ovim različitim načinima funkcionisanja, različiti sistemi su pogodni kako za rotirajuća vrata tako i za ulaze sa kontrolisanim pristupom.

### Dvostrana kontrola pristupa



### Jednostrana kontrola pristupa



Rotirajuća vrata sa kontrolom pristupa su dostupna u dimenzijama 1800-2400  
Za detaljnije informacije pogledati deklaraciju 1003724 za ASSA ABLOY RD3 i RD4

#### Standardna oprema

- Automatski rad
- Kontrolna jedinica ugrađena u plafonu vrata
- Mikroprocesor koji kontrolišu moduli koji se uključuju u struju, LED status sijalice
- Vertikalni bezbednosni prekidači
- Stakleni zid:  
4+4 mm providan, laminiran (Okvir/Slim)
- Krila vrata od stakla  
-3+3mm laminirano (Okvir)  
-6+6 mm laminirano i zaštitno (Slim)
- Drugi tipovi stakla dostupni
- Delovi vrata napravljeni od aluminijumskih profila
- Plafon od belih pločastih panela
- Krov koji štiti od prašine napravljen od belih ojačanih ploča
- Povezanost sa sistemima detekcije
- Elektromehanička ručka
- Mehanička ručka

#### Dodaci i opcije

- ASSA ABLOY aktivatori
- Plastifikacija (RAL boje)
- Eloksaža, providno ili u bronzi
- Oplata od nerđajućeg čelika
- Noćno zatvaranje vrata (NCD) automatsko ili ručno
- Dugme za hitno zaustavljanje
- Mehanička brava NCD
- Tambur, nestandardna visina
- Unutrašnja nestandardna visina od 2200-2600mm
- Metalne sendvič ploče umeto stakla (samo okvir)
- Reflektori/Podna svetla
- Vodootporna maska
- Sistem za slučaj opasnosti sa elektromehaničkim prekidačem
- Središnje šipke na krilima vrata ili na spoljnim zidovima
- Senzori na rotirajućem delu
- Sistem detekcije
- Dodatna bezbednost rotirajućeg dela
- Podni prsten za nedovršene podove
- Selektori programa na daljinu
- Različite opcije za površinu plafona
- Modem za daljinsko upravljanje.