

# Kompaktní karuselové dveře

## ASSA ABLOY RD100

**ASSA ABLOY**  
Entrance Systems

The global leader in  
door opening solutions



ASSA ABLOY RD100 jsou prvním systémem karuselových dveří s manuálním provozem a nezávislou certifikací dle EN 16005:2012 zaručující bezpečnost, praktičnost a komfort odpovídající vašemu tempu.

### **Ekologický aspekt**

Dveře ASSA ABLOY RD100, vybavené standardně funkcí „Park Assist“, vrátí bezpečně křídla dveří do optimální parkovací polohy s minimalizací průvzdušnosti a maximalizací tepelné účinnosti. Pravidelná údržba a přídatné produkty úsporný potenciál ještě zvýší a prodlouží životnost celého zařízení.

### **Bezpečnost je nejvyšší prioritou**

Tato řada dveří kombinuje svobodu designu, praktičnosti a moderního digitálního ovládání k vytvoření skutečně univerzálního vstupu s bezpečností uživatele na prvním místě. K zajištění klidu a pohody vlastníků budov byl celý systém nezávisle testován a certifikován podle nejnáročnějších aktuálních evropských norem pro bezpečnost výrobků.

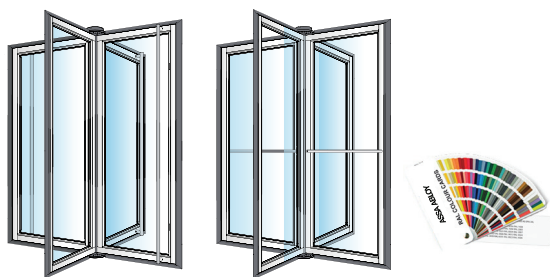


### Konstrukce

Dveře ASSA ABLOY RD100 lze objednat v mnoha různých konfiguracích podle potřeb zákazníka.



Všechny naše systémy karuselových dveří se vyrábějí z hliníkových profilů ASSA ABLOY, jež mohou být eloxovány, práškově lakovány nebo plátovány nerezovým plechem.



Přidání model z kartáčované nerezové oceli z naší standardní nabídky nebo vyrobených na zakázku k zajištění souladu s celkovým vyzněním projektu nabídne řadu možností, díky nimž designér vytvoří charakteristický vstup dle vlastních představ.

Mechanismus pohonu je osazen na rámu nad stropem. Ložisko hnací hřídele je uchyceno v úrovni čisté podlahy. Dokonalé utěsnění dveří zajišťují kartáče.

Dveře jsou zkonstruovány tak, aby mohly být umístěny a upevněny přímo na plochu stávající čisté podlahy. Nejsou potřebné žádné speciální základy. Pro nové konstrukce a výměny je k dispozici volitelný základový prstenec.

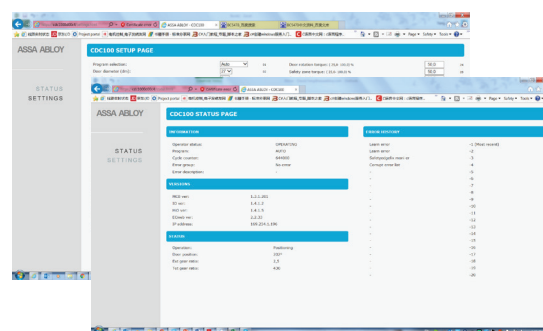
### Řídicí Systém CDC100

Tento jedinečný špičkový řídicí systém vyvinula společnost ASSA ABLOY Entrance Systems speciálně k použití s vlastními výrobky. Výsledkem je plně integrované vstupní řešení, jež nijak neomezuje konstrukční provedení ani funkčnost.

- Optimalizace doby instalace a údržby:
- Automatická kontrola systému po instalaci
- Rychlé a bezpečné seřízení s počátečním nastavením všech bezpečnostních zón a rychlostí pohybu
- Samočinná kontrola bezpečnostních systémů
- Minimální prostroje
- Automatický protokol událostí
- Automatická diagnostika

### Grafické rozhraní služby

- Zobrazení stavu systému
- Konfigurace parametrů







### Výhody pro uživatele

Karuselové dveře, jež se intuitivně přizpůsobí každému uživateli, kontrolují nadměrnou rychlost a zastaví se ve správné poloze

- Přístup bez námahy s posilovačem  
Mírným zatlačením dveře uvedete do pohybu a ty začnou pracovat prakticky samostatně
- Bezpečný průchod s ovládáním rychlosti  
Dveře vždy udržují bezpečnou rychlost otáčení a zajišťují vstup s polohováním
- Křídla dveří se zastaví v nastavené poloze a vytvoří tak přirozený prostor ke vcházení či vycházení
- Další výhody  
Polohování minimalizuje průniky vzduchu, zajišťují úsporu energie a vytvoří použitelnější příjemný prostor

Společnost ASSA ABLOY Entrance Systems přepracovala manuální karuselové dveře!

Karuselové dveře ASSA ABLOY RD100 s posilovačem:

|  |                                       |  |
|--|---------------------------------------|--|
|  | Nezávislá certifikace – EN 16005:2012 |  |
|  | Kontrola rychlosti                    |  |
|  | Automatické parkování                 |  |
|  | Posilovač                             |  |
|  | Zajišťovací (parkovací) brzda         |  |
|  | Neomezené volné otáčení               |  |



Standardní specifikace



Není k dispozici

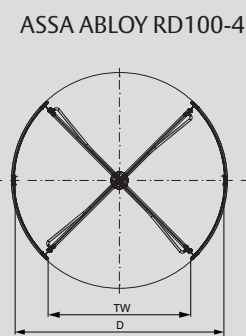
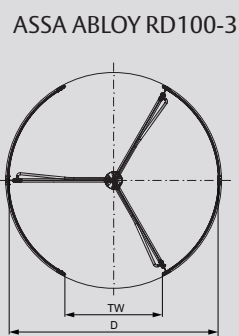
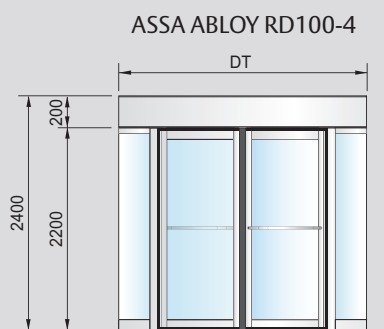
### Standardní bezpečnostní funkce

Tato řada dveří kombinuje bezpečnost s praktičností, přičemž bezpečí uživatele staví na první místo.

- Brání-li nějaká překážka otáčení dveří (odpor otáčení překročí přednastavenou hodnotu), pohyb se pozastaví.
- Stlačitelné bezpečnostní hrany na vstupních sloupcích vnější stěny a jedinečné pryžové profily s měkkými okraji na křídlech dveří pomohou omezit nebezpečí zranění kontaktem s dveřmi.
- Digitální ovládání rychlosti zamezí tlačení dveří nebezpečnou rychlostí.
- Otáčení nízkou energií dveře bezpečně vrátí parkovací polohy, kdy je každé křídlo dveří chráněno vnějšími stěnami.



1. Křídla dveří citlivá na vyvíjenou sílu
2. Křídla dveří s měkkými pryžovými hranami
3. Pasivní stlačitelná bezpečnostní hrana namontovaná na dolních vodorovných dveřních lištách
4. Pasivní stlačitelná bezpečnostní hrana na stojce zárubně
5. Tlačítko nouzového zastavení



| D    | DT   |
|------|------|
| 1800 | 1888 |
| 2100 | 2188 |
| 2400 | 2488 |
| 2700 | 2788 |
| 3000 | 3088 |

| TW(3W) |
|--------|
| 793    |
| 943    |
| 1093   |
| 1243   |
| 1393   |

| TW(4W) |
|--------|
| 1191   |
| 1403   |
| 1615   |
| 1827   |
| 2039   |

### Technické specifikace

|                |                                                                                   |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Zdroj napájení | 100–240 V st. +10/–15 %, 50/60 Hz, síťová pojistka max. 10 A (instalace v budově) |
| Příkon         | max. 300 W                                                                        |

### Standardní vybavení

|                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poloautomatický pohon                                                                               |
| Řídicí jednotka zabudovaná za štítem nad vnitřním vstupem                                           |
| Ovládání mikroprocesorem s moduly plug-in, stavovými indikátory LED a grafickým servisním rozhraním |
| Vnější stěny a stěnové díly z hliníkových profilů                                                   |
| Sklo vnější stěny: 4 + 4 mm, čiré vrstvené (Frame/Slim)                                             |
| Sklo dveřních křídel: 3 + 3 mm, čiré vrstvené (Frame)                                               |
| K dispozici jsou i jiné druhy skel                                                                  |
| Strop vyrobený z bílých laminovaných panelů                                                         |
| Protiprachová střeška z bílých laminovaných panelů                                                  |
| Nouzový vypínač                                                                                     |
| Nezávislá certifikace dle EN 16005:2012                                                             |



### Příslušenství a volitelné součásti

|                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|
| Práškové lakování (barvy dle RAL)                                         |
| Eloxování, čisté nebo v barvě bronzu                                      |
| Plátování z nerezavějící oceli                                            |
| Pasivní bezpečnostní hrany                                                |
| Dveře s nočním zavíráním (NCD), manuální                                  |
| Odolnost proti vloupání s bezpečnostní třídou RC3 dle EN 1627:2011        |
| Mechanický zámek na křídle dveří                                          |
| Nestandardní výšky štítu 200–1 250 mm                                     |
| Nestandardní vnitřní výšky 2 000–3 000 mm                                 |
| Sendvičové panely z ocelového plechu namísto skla (pouze Frame)           |
| Základový prstenec pro hrubou podlahu                                     |
| Různé povrchové úpravy stropu a protiprachového krytu                     |
| Vodovzdorný kryt                                                          |
| Středové příčky na křídlech dveří a/nebo vnějších stěnách                 |
| LED osvětlení s ovládáním                                                 |
| Izolace zákrytu a střešky                                                 |
| Dveřní madlo                                                              |
| Inteligentní vzduchové clony integrované v zákrytu nebo montované externě |

Instalaci, pravidelnou kontrolu, údržbu a opravy tohoto zařízení musí provádět školený a oprávněný personál. Pro zajištění správné funkce a bezpečného provozu doporučujeme zavést plány preventivní údržby. Jestliže se chcete dozvědět více informací o našich servisních nabídkách, obraťte se na zástupce společnosti ASSA ABLOY Entrance Systems!