

Automatické karuselové dveře skontrolovaným vstupem

ASSA ABLOY RD3 A1, RD4 A1 a RD4 A2

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY Entrance Systems

The global leader in door opening solutions



Karuselové dveřní systémy ASSA ABLOY se zařízením pro kontrolu vstupu jsou navrženy ke zvládnutí do jisté míry protichůdných požadavků na omezený přístup v jednom či obou směrech

Ekologický aspekt

Karuselové dveře ASSA ABLOY snižují množství energie potřebné k vytápění či klimatizaci budov, což přináší optimální úspory energie a omezení uhlíkové stopy. Pravidelná údržba, dodatečné snímače a přídatné produkty mohou úspory dále zvyšovat a prodlužovat i životnost celého zařízení.

Komfort, bezpečnost a hospodárnost

Otáčivé dveře ASSA ABLOY se systémem kontroly vstupu jsou odpovědí na mnoho protichůdných požadavků: aby dveře byly používané, ale zamčené, nebo aby byly dveře používané a zároveň nebylo omezeno ovládání klimatizace nebo nedocházelo ke ztrátám na klimatizovaném prostředí nebo energiích.

Technické specifikace

Napájení	230 V, 50 Hz, jištění přívodu: 10 A, 100-120 V, 50/60 Hz, jištění přívodu: 16 A
Spotřeba energie	200 W / 30 W v klidu
Osvětlení LED 5W	30 W

Tyto dveře jsou navrženy tak, aby umožňovaly průchod oprávněným osobám a zabránily v průchodu neoprávněným osobám. To znamená, že dveře fungují jako střežený hlavní vchod, vstup pro zaměstnance nebo jako vstup do zabezpečené zóny. A protože se jedná o otáčivé dveře, zajišťují úplné oddělení vnitřního a vnějšího prostředí. To zlepšuje kvalitu vnitřního prostředí omezením průvanu, a má vliv na výsledné úspory energie.

Bezpečnost

Tato řada dveří kombinuje bezpečnost a užitečnost. Pro zajištění bezpečnosti uvnitř vstupního válce, jsou okraje vybaveny měkkými bezpečnostními spínači. Otočná část je citlivá na překážky. To znamená, že pokud cokoli brání dveřím v otáčení, na chvíli se zastaví a poté budou opět pokračují v otáčení.

Standardní bezpečnostní funkce

- Pokud jakákoli překážka brání otáčení dveří (odpor otáčení překročí předem nastavenou hodnotu), otáčení se pozastaví
- Tlakové svíslé bezpečnostní lišty umístěné na hranách pevných stěn
- Kontrola rychlosti otáčení
- Panikový systém sklápění křídel
- Napojení na požární systém budovy (EPS)



Systém Frame



Systém Slim s hřídelemhaft



Systém Slim bez hřídele

Konstrukce

Dveře lze objednat v mnoha různých konfiguracích podle potřeb uživatele. K dispozici je výběr dvou variant pevných stěn a tří různých typů dveřních křídel, každé s jiným vzhledem a možnostmi. V závislosti na vybraném typu profilů a panelů mohou dveře vytvářet různé úrovně ochrany vnitřního soukromí.

Dveře jsou k dispozici v různých velikostech s různou vnitřní výškou a výškou krytu, čímž vyhoví libovolné budově. Všechny systémy otáčivých dveří jsou vyráběny z hliníkových profilů vlastní konstrukce, které mohou být eloxovány, práškově lakovány nebo obloženy nerezovým plechem. Mechanismus pohonu je osazen v rámu nad laminovaným. Dolní ložisko hřídele pohonu je usazeno na hotovou podlahu. Kartáče zajišťují dokonalé utěsnění. Dveře jsou určeny pro umístění a upevnění přímo na hotovou podlahu. Nejsou potřebné žádné speciální základy. Pro podlahy bez dokončené povrchové úpravy je k dispozici volitelný základový kruh.

Systém kontroly vstupu

Tento systém řízení vyvinula společnost ASSA ABLOY speciálně pro použití s vlastními výrobky a výsledkem je plně integrované vchodové řešení bez kompromisů v konstrukci ani funkci. Tento systém zaručuje nejnižší náklady na provoz a údržbu, maximální bezpečnost a optimální dostupnost.

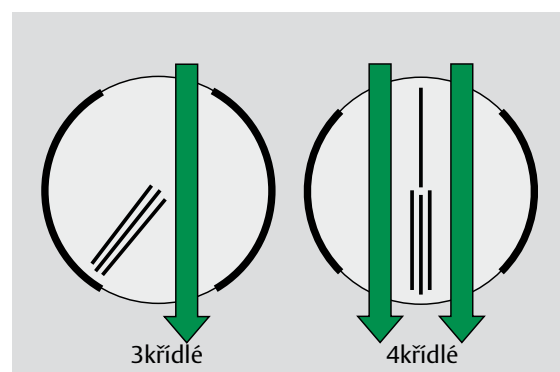
Při přijetí platného signálu z identifikačního systému se dveře začnou otáčet. Oprávněné osoby mohou vstoupit do dveří a ty jim umožní průchod. Pokud se neoprávněná osoba pokusí projít v následující výšce, dveře umožní průchod pouze oprávněné osobě, poté se zastaví a vrátí zpět, čímž znemožní neoprávněné osobě přístup do chráněné oblasti. Při zvýšené hustotě procházejících osob dokáže systém rozpoznat až 10 osob procházejících karuselem ve stejný čas.

Modely

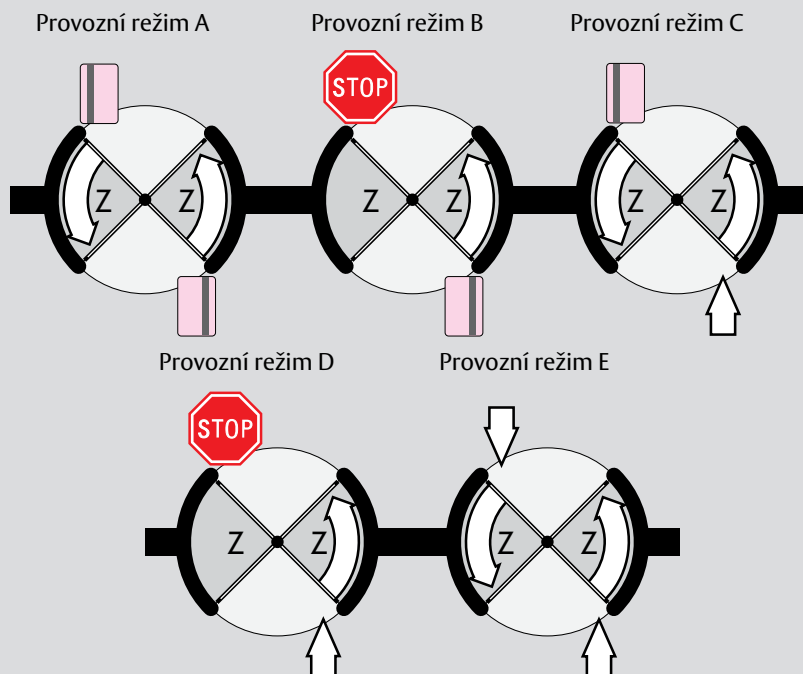
Systémy otáčivých dveří ASSA ABLOY s jednosměrnou kontrolou vstupu (ASSA ABLOY RD3 A1 a RD4 A1) jsou k dispozici v trojkřídlém nebo čtyřkřídlém provedení. Otáčivé dveře s obousměrnou kontrolou vstupu (ASSA ABLOY RD4 A2) jsou k dispozici ve čtyřkřídlém provedení.

Úniková cesta

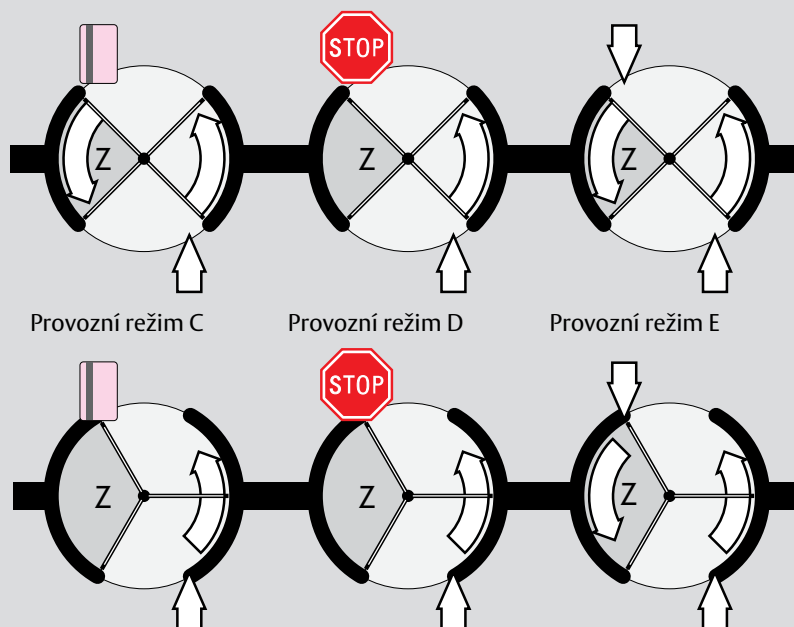
Po doplnění systému nouzového sklápění křídel lze v případě potřeby vytvořit přímý volný průchod otáčivými dveřmi. Panikový systém může být propojen s požárním bezpečnostním systémem. Elektromechanické zámky také zaručují, že se křídla dveří sklopí pouze v případě potřeby, nikoli například pod nápozem větru. Systém nouzového otevření může být velmi užitečný i v méně dramatických případech, například při pronášení dlouhých předmětů.



Dveře s obousměrnou kontrolou vstupu: ASSA ABLOY RD4 A2



Dveře se systémem jednosměrnou kontrolou vstupu: ASSA ABLOY RD3 A1 nebo RD4 A1



Detekční systém

Detekční systém je tvořen systémem nášlapných rohoží. Účinná plocha nášlapných rohoží rohožemi je označena písmenem Z.

Provozní režimy

Systém standardně podporuje následující provozní režimy:

- A Průchod s kontrolou v obou směrech (pouze ASSA ABLOY RD4 A2)
- B Průchod kontrolovaný v jednom směru a zakázaný v druhém směru (pouze ASSA ABLOY RD4 A2)

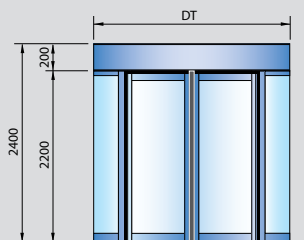
C Průchod kontrolovaný v jednom směru a volný v opačném směru

D Průchod volný v jednom směru a zakázaný v opačném směru

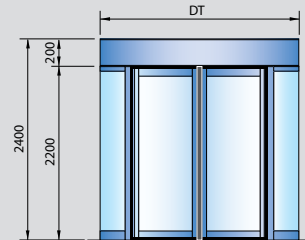
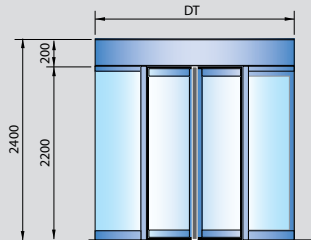
E Průchod volný v obou směrech

S těmito různými provozními režimy jsou různé systémy vhodné jako běžné otáčivé dveře i jako dveře s různou úrovní kontroly vstupu.

Obousměrná kontrola vstupu



Jednosměrná kontrola vstupu



Dveře s řízeným vstupem jsou k dispozici v rozměrech 1 800-2 400.

Podrobné informace naleznete v listu s technickými parametry 1003724 pro modely ASSA ABLOY RD3 a ASSA ABLOY RD4

Standardní vybavení

- Automatický pohon
- Řídicí jednotka zabudovaná za krytem na vnitřní straně
- Mikroprocesorové řízení se zásuvnými moduly a stavovým displejem
- Svislé bezpečnostní lišty
- Sklo stěn:
4 + 4 mm čiré lepené (Frame/Slim)
- Sklo dveřních křídel:
3 + 3 mm lepené (Frame)
6 + 6 mm lepené a kalené (Slim)
- K dispozici jsou i další typy skel
- Části dveří vyrobené z hliníkových profilů
- Strop vyrobený z bílých laminovaných panelů
- Protiprachová střeška z bílých laminovaných panelů
- Připojovací místa pro identifikační systémy

Příslušenství a volby

- Aktivátory ASSA ABLOY
- Práškové lakování (barvy dle RAL)
- Eloxování, přírodní nebo v odstínech bronzu
- Nerezové obklady
- Noční křídla (NCD), s ručním nebo automatickým ovládním
- Nouzové zastavení
- Mechanický zámek na NCD
- Nestandardní výška krytu (200 - 1250 mm)
- Nestandardní vnitřní výška (2100 - 2600 mm)
- Vrstvené panely z hliníkového plechu místo skla (pouze Frame)
- Bodové/zářivkové osvětlení
- Voděodolná střeška
- Panikový systém nouzového otevření
- Příčky na křídlech dveří a/nebo vnějších stěnách
- Závěsný snímač na otáčivé části
- Identifikační systém
- Přídavná bezpečnostní zařízení na karuselové části
- Základový kruh pro podlahu bez dokončené povrchové úpravy
- Dálkové ovládání
- Různé povrchové úpravy stropu
- Modem pro dálkové ovládání

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!