

Otočné dvere s riadením prístupu

ASSA ABLOY RD3 A1, RD4 A1 and RD4 A2

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



Systémy otočných dverí ASSA ABLOY s riadením prístupu sú navrhnuté na zvládanie istým spôsobom protichodných požiadaviek obmedzeného prístupu v jednom alebo v oboch smeroch

Vchody v znamení trvalej udržateľnosti

Otočné dvere ASSA ABLOY dokážu znížiť množstvo energie potrebnej na vykurovanie alebo chladenie budov, čoho výsledkom sú optimálne úspory energie a menšia uhlíková stopa. Pravidelná údržba, dodatočné snímače a prídavné produkty dokážu úsporné schopnosti zvýšiť ešte viac, a to pri súčasnom predĺžení životnosti zariadenia.

Komfort, bezpečnosť a hospodárnosť

Systémy otočných dverí s riadením prístupu ASSA ABLOY sú odpoveďou na mnohé výzvy plné protirečení: dvere musia byť otvorené, avšak zároveň uzamknuté, alebo musia byť otvorené bez toho, aby bola narušená klimatizácia či narastali náklady na energiu. Dvere sú skonštruované tak, aby umožňovali prechod oprávneným osobám a zároveň zabráňovali neoprávnenému prechodu.

Technické údaje

Napájanie	230 V, 50 Hz, sieťová poistka max. 10 A, 100 – 120 V, 50/60 Hz, sieťová poistka max. 16 A
Príkon	200 W /30 W v pokojevom stave
LED osvetlenia 5 W	30 W

Dvere dokonale fungujú ako monitorovaný hlavný vstup, vstup pre personál alebo ako vstup do priestoru s obmedzeným prístupom. Keďže ide o otočné dvere, zachovávajú úplné oddelenie medzi vnútornou a vonkajšou klímou. Uvedené zlepšuje vnútorné prostredie redukovaním prievazu a taktiež môžeme mať za následok úsporu energie.

Najvyššou prioritou je bezpečnosť

Naša škála ponuky dverí v sebe kombinuje spoľahlivosť s bezpečnosťou a praktickosťou. Kvôli zabráneniu poranení sú okraje valca vybavené mäkkými bezpečnostnými hranami. Otočná sekcia je „citlivá na silu“. To znamená, že ak niečo krídlam dverí zabráni v otáčaní, otáčanie sa na krátky čas zastaví a až potom sa znova spustí.

Bezpečnostné funkcie

- Ak nejaká prekážka zabráni otáčaniu dverí (odpor je väčší ako prednastavená hodnota), otáčanie prestáva
- Stlačiteľné vertikálne bezpečnostné spínače umiestnené na okrajoch valca
- Ovládanie rýchlosti
- Elektromechanické, ako aj mechanické uvoľnenie hnacieho ramena umožňuje pri aktivovaní voľné otáčanie dverí
- Elektromechanické uvoľnenie hnacieho ramena možno integrovať s protipožiarnym systémom



Systém Frame



Systém Slim s hriadeľomft



Systém Slim bez hriadeľa

Konštrukcia

Dvere si je možné objednať v niekoľkých rozličných konfiguráciách v závislosti od potrieb zákazníka. Na výber sú dve možnosti pre vonkajší valec a tri rozličné typy krídel dverí, každé s iným výzorom a dojmom. V závislosti od zvolených možností priečok a panelov dokážu dvere poskytovať rozličné stupne súkromia interiéru.

Dvere sú k dispozícii v rozličných veľkostiach s flexibilitou vnútornou výškou a výškou krycieho pásu, čím sú vhodné do ľubovoľnej budovy.

Všetky naše systémy otočných dverí sú vyrobené z hliníkových profilov navrhnutých spoločnosťou ASSA ABLOY, ktoré môžu byť eloxované, opatrené práškovou povrchovou úpravou alebo obložené nehrdzavejúcou oceľou. Pohonný mechanizmus je upevnený na ráme nad laminovaným stropom. Ložisko hnacieho hriadeľa je pripojené k hotovej podlahe.

Kefy zabezpečujú neprie pustné tesnenie dverí.

Dvere sú určené na umiestnenie a upevnenie priamo na dokončenú podlahu. Nevyžaduje sa žiadny špeciálny základ. Pre nedokončené podlahy je ako voliteľná možnosť k dispozícii zemný prstenec.

Systém riadenia prístupu

Systém riadenia bol spoločnosťou ASSA ABLOY vyvinutý konkrétne na používanie s jej výrobkami, čoho výsledkom je plne integrované riešenie vstupu bez kompromisov, čo sa týka konštrukcie alebo funkcie. Systém zabezpečuje tie najnižšie náklady na prevádzku/údržbu, vysokú bezpečnosť a tú najlepšiu dostupnosť.

Pri prijatí overeného autorizačného signálu od systému riadenia prístupu sa dvere začínajú otáčať. Oprávnená osoba vstupuje do dverí a detekčný systém jej umožňuje prejsť. Ak sa do ďalšieho oddielu pokúša vstúpiť neoprávnená osoba, dvere prepustia oprávnenú osobu, potom sa zastavujú a reverzujú chod, pričom neoprávnenú osobu zanechávajú bez prístupu do oblasti s obmedzeným prístupom. Ak chce cez dvere prejsť veľa osôb v tom istom čase, systém môže vytvoriť frontu až 10 osôb medzi zariadením riadenia prístupu a dverami.

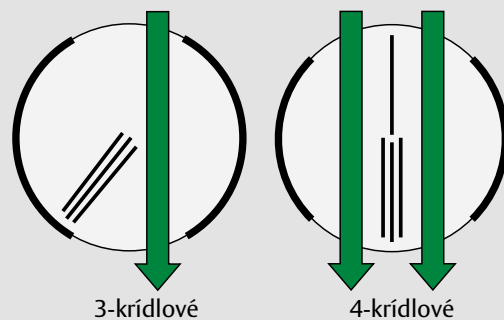
Modely

Systémy otočných dverí s jednosmerným riadením prístupu značky ASSA ABLOY (ASSA ABLOY RD3 A1 a RD4 A1) sú k dispozícii v 3- a 4-krídlových modeloch. Systém otočných dverí s obojsmerným riadením prístupu (ASSA ABLOY RD4 A2) je dostupný v 4-krídlovom modeli.

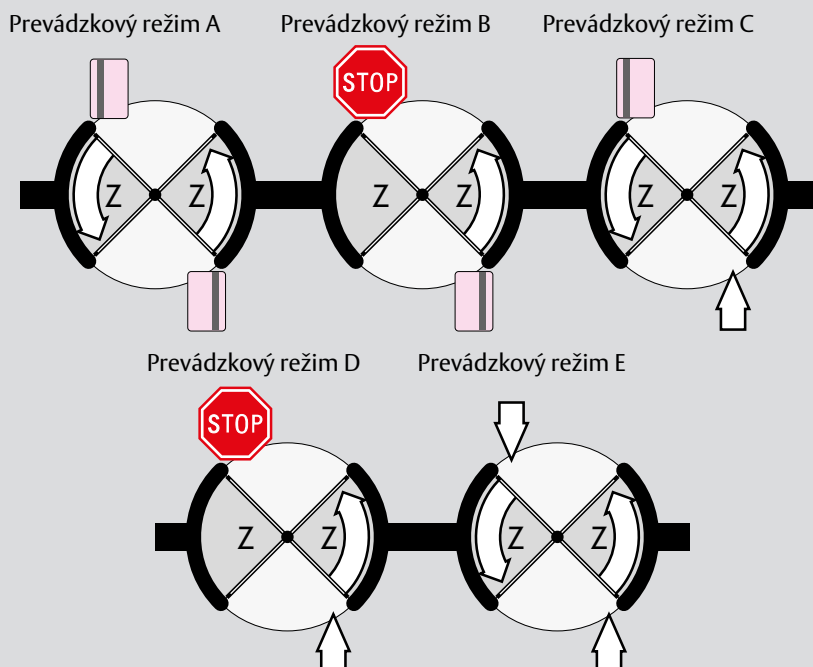
Evakuačná cesta

Pridaním systému núdzového roztvorenia možno dosiahnuť voľnú, bezproblémovú evakuačnú cestu cez otočné dvere. Systém roztvorenia možno integrovať s protipožiarnym systémom. Jedinečná konštrukcia zároveň zabezpečuje, že krídla dverí sa zrúti iba vtedy, keď sa to požaduje a nie pod tlakom vetra.

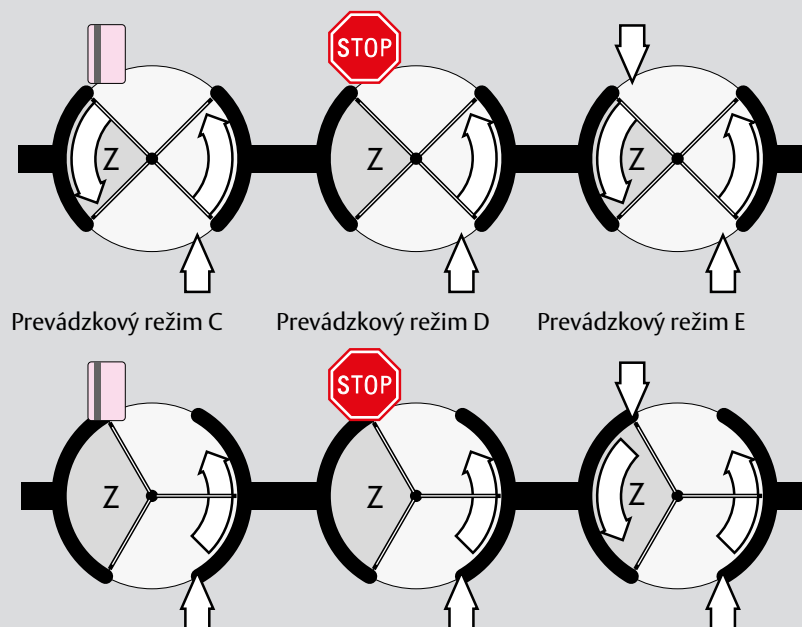
Systém roztvorenia môže byť tiež veľmi užitočný za menej dramatických okolností, napr. pri prenose dlhých predmetov cez vstup.



Dvere s dvojsmerným riadením prístupu: ASSA ABLOY RD4 A2



Dvere s jednosmerným riadením prístupu:
ASSA ABLOY RD3 A1 alebo RD4 A1



Detekčný systém

Detekčný systém predstavuje detekčný systém kontaktnej podložky alebo snímače namontované na strope. Oblasti pokryté kontaktnými podložkami sú označené písmenom Z.

Prevádzkové režimy

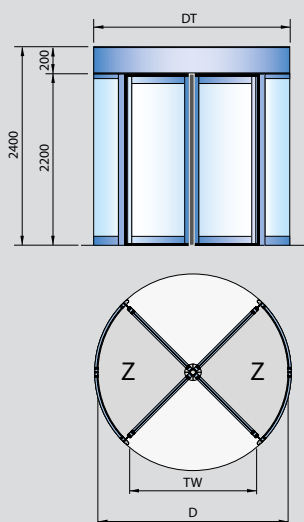
V systéme sú zabudované nasledujúce režimy prevádzky:

- A Premávka s riadením prístupu v oboch smeroch (iba ASSA ABLOY RD4 A2)
- B Premávka s riadením prístupu v jednom smere a žiadna premávka v opačnom smere (iba ASSA ABLOY RD4 A2)

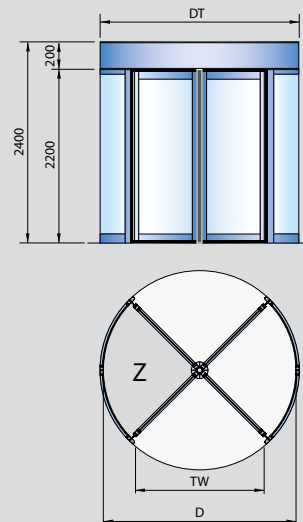
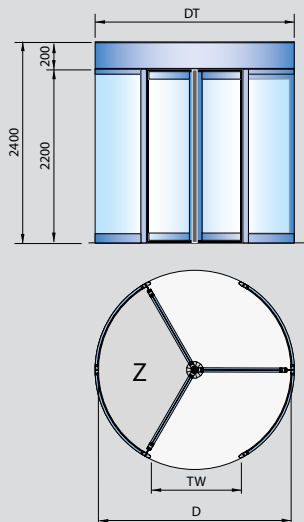
- C Premávka s riadením prístupu v jednom smere a voľná premávka v opačnom smere
- D Voľná premávka v jednom smere a žiadna premávka v opačnom smere
- E Voľná premávka v oboch smeroch

So všetkými týmito rozličnými prevádzkovými modelmi sú rozmanité systémy dobre usposobené na fungovanie tak ako bežné otočné dvere, ako aj vstup s riadením prístupu.

Dvojsmerné riadenie prístupu



Jednosmerné riadenie prístupu



Dvere s riadením prístupu sú k dispozícii vo veľkostiach 1800 – 2400.
Podrobné informácie nájdete produktovom liste 1003724 pre ASSA ABLOY RD3 a ASSA ABLOY RD4.

Štandardné vybavenie

Automatický pohon
Riadiaca jednotka zabudovaná za krycím pásom nad vnútorným vstupom
Riadené mikroprocesorom so zásuvnými modulmi a stavovým displejom
Vertikálne bezpečnostné spínače
Sklená stena: 4 + 4 mm číra laminovaná (Frame/Slim)
Sklené krídla dverí: 3 + 3 mm laminované (Frame) 6 + 6 mm laminované a temperované (Slim)
K dispozícii sú aj iné druhy skla
Dverové sekcie z hliníkových profilov
Strop z laminovaných panelov
Protiprachová strecha z bielych laminovaných panelov
Pripojenia pre detekčné systémy
Elektromechanické uvoľnenie hnacieho ramena
Mechanické uvoľnenie hnacieho ramena

Príslušenstvo a voliteľné možnosti

Aktivátory ASSA ABLOY
Prášková povrchová úprava (farby RAL)
Eloxovanie, číre alebo bronzové
Obklad z nehrdzavejúcej ocele
Dvere s nočným zatváraním (NCD), manuálne alebo automatické
Núdzové zastavenie
Mechanický zámok NCD
Krycí pás, neštandardná výška (200 - 1250 mm)
Interná výška neštandardná (2100 - 3000 mm)
Plechový sendvičový panel miesto skla (iba Frame)
Bodové svetlá/stropné úzke svetlá
Vodeodolný kryt
Systém núdzového roztvorenia s elektromechanickým uvoľnením
Stredové priečky na krídlach dverí alebo a/alebo vonkajších stenách
Snímač zavesenia na otočnej časti
Detekčný systém
Dodatočná bezpečnosť na otočnej časti
Zemný prstenec pre nedokončenú podlahu
Dialkové voliče programu
Rozličné možnosti pre stropný povrch

Toto zariadenie by mali montovať, pravidelne kontrolovať a jeho údržbu a servis vykonávať len vyškolení a oprávnení pracovníci. Na zaručenie správnej a bezpečnej prevádzky sa dôrazne odporúčajú plány preventívnej údržby. Obráťte sa na svojho zástupcu spoločnosti ASSA ABLOY Entrance Systems a dozvedte sa viac o našej ponuke služieb!