

Velkokapacitní karuselové dveře

ASSA ABLOY UniTurn

ASSA ABLOY
Entrance Systems

The global leader in
door opening solutions



Jestliže se snažíte vyřešit problém s usnadněním přístupu pěším osobám s nákupními vozíky i bez nich při současném zachování protiprůvanové bariéry, nabízí se použití automatických otáčivých dveří

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.

Řada ASSA ABLOY UniTurn představuje optimální řešení

Toto je však pouze jeden krok správným směrem. Aby se dosáhlo vysoké průchodnosti při zachování bezpečnosti, jsou správnou volbou dvoukřídlé otáčivé dveře. Optimálním řešením je řada ASSA ABLOY UniTurn. Automatické dvoukřídlé otáčivé dveře mají největší plochu oddílů vzhledem k průměru otáčivých dveří. Tvar systému ASSA ABLOY UniTurn umožňuje montáž řady bezpečnostních zařízení jak ve vodorovné tak ve svislé rovině. Velká plocha oddílů také umožňuje, aby bezpečnostní zařízení měla co nejdelší dosah, aniž by přitom omezovala plynulost průchodu. Pro řadu ASSA ABLOY UniTurn je nyní k dispozici jedinečná varianta s automatickými posuvnými dveřmi uprostřed jednotky, což nabízí ještě větší flexibilitu dveří. Při otevření umožňují tyto dveře stejnou šířku

Technické specifikace

Napájení	230 V, 50 Hz, Síťová pojistka 10 A, 100-120 V, 50/60 Hz, Síťová pojistka 16 A
Spotřeba energie	400W / 30W v klidu
Osvětlení LED 5W	70W

otevření, jakou má průchozí otvor vnějšího válce.

Globální všestrannost

Řada ASSA ABLOY UniTurn je všestranná, dostupná s různými průměry a k dispozici s otáčením ve směru nebo proti směru hodinových ručiček. Díky této všestrannosti je systém ASSA ABLOY UniTurn nainstalován v tisících vcho- dů na celém světě. Systém ASSA ABLOY UniTurn přinesl velké výhody na letištích, v nemocnicích, hotelech, bankách, úřadech a velkoobchodech, kde rychle vyřešil problém vysoké frekvence ventovanosti, zejména při pohybu zákazníků s nákupními nebo invalidními vozíky či bez nich při zachování účinné protiprůvanové bariéry.

Konstrukce

Konstrukce systému ASSA ABLOY UniTurn je výsledkem programu dlouholetého nepřetržitého vývoje. První dveře se dvěma křídly začala společnost ASSA ABLOY vyrábět v polovině 80. let a s každou další generací výrobků se zdokonalovala jejich konstrukce a spolehlivost.

Výsledkem tohoto vývoje je systém, který zajišťuje pohon na obvo-du, což má za následek nižší namáhání dveří a tedy i snížení nákladů na údržbu.

Dalším příkladem zdařilé konstrukce je geometrie karuselové části. Zadní hrana křídla dveří je konstruována tak, aby uvnitř karuse-lového úseku zadržovala co nejvíce vzduchu, zatímco bezpečnost uživa-tele je zvýšena provedením náběžné plochy chráněné řadou bezpečnost-ních zařízení. Systém ASSA ABLOY UniTurn je konstruován tak, aby jej bylo možno umístit a připevnit přímo na hotový povrch podlahy. Nejsou potřebné žádné speciální základy.

Uspořádání se dvěma křídly znamená, že nejsou zapotřebí noční uzavírací křídla, jelikož otáčející se část může být zastavena a uzamčena v poloze zavřeno.

Bezpečnost je nejvyšší prioritou

Řada ASSA ABLOY UniTurn v sobě kombinuje bezpečnost a praktičnost, přitom však staví bezpečí uživatele na první místo. Systém je konstruován jako bezdotykový. Jak otočná část tak vnější stěny jsou vybaveny kombi-nací snímačů přítomnosti a svislé i vodorovné plochy jsou opatřeny měkkými bezpečnostními hranami.

Jestliže otočná část narazí na nepohyblivý nebo pomalu se pohybující předmět, dveře se automaticky zpomalí a v případě potřeby i zastaví.

Standardní bezpečnostní funkce

- Nouzová bezpečnostní jednotka napájená trvale kontrolovanou záložní baterií
 - Bezdotykové snímače umístěné svisle nad vchody
 - Svislé/vodorovné tlakové bezpečnostní spínače umístěné na náběžných hranách karuselové části
 - Bezdotykové bezpečnostní snímače umístěné ve stropě otočné části.
 - Automatické nouzové nastavení polohy dveří zajišťující volný prů-chod při evakuaci
 - Střední křídlo dveří s funkcí nou-zového otevření
- Výběr bezpečnostních funkcí může být ovlivněn požadavky národních norem. Bezpečnostní systémy ASSA ABLOY UniTurn byly testovány a certifikovány akreditovanými výzkumnými laboratořemi.

Řídicí systém CDC

Jedinečné konstrukční provedení, které zajišťuje:

- Nejnižší náklady na provoz a údržbu
- Nejvyšší bezpečnost
- Nejlepší dostupnost

Při montáži:

- Automatická kontrola systému
- Rychlé a bezpečné nastavení všech bezpečnostních zón a rychlostí pohybu
- Zkrácená doba montáže

Během provozu:

- Přístupové kódy k programovému voliči
- Vzdálený přístup
- Vlastní kontrola bezpečnostních systémů
- Režimy/funkce programovatelné v reálném čase
- Automatická indikace servisních intervalů
- Měření výkonu
- Ovládání klimatizace
- Zkrácené dráhy při zastavení

Při údržbě:

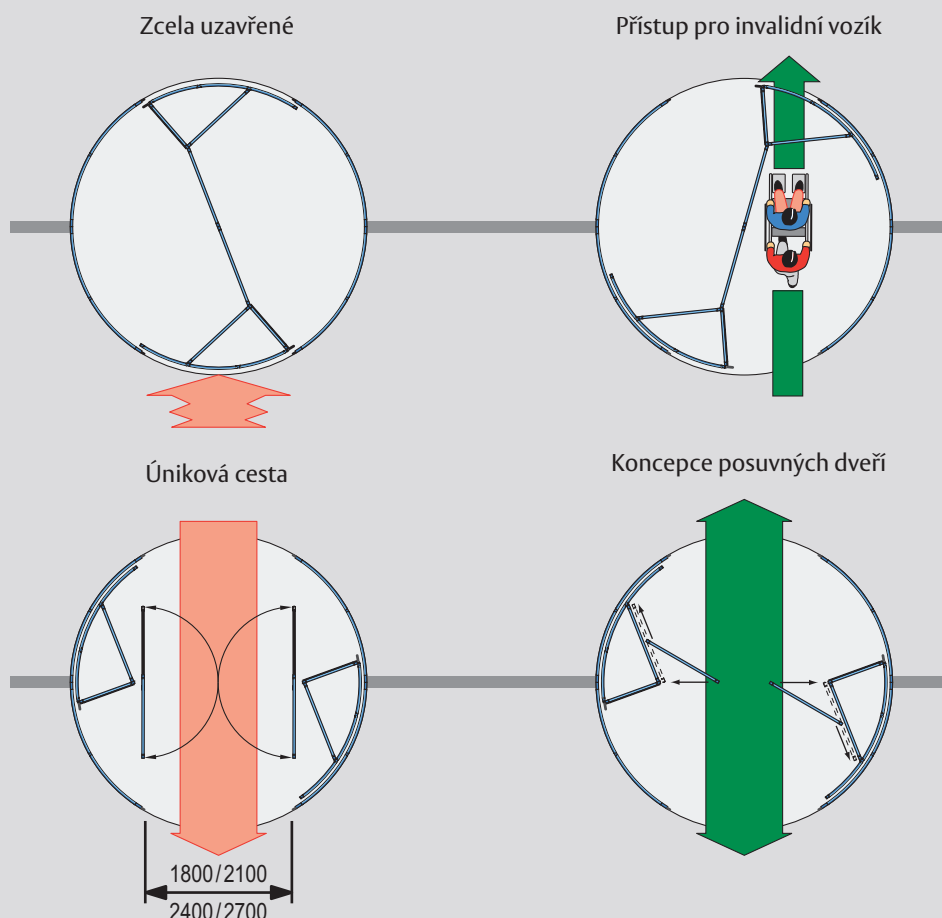
- Automatické vyvolání protokolu zobrazujícího 600 posledních udá-lostí/chyb
- Automatická diagnostika
- Snadný přístup prostřednictvím programového voliče nebo stan-dardního počítačového terminálu
- Dálkové vyhledávání závad
- Minimální doba prostoje

Provozní režimy

Aktivátory ASSA ABLOY zabudované nad každým vchodem

Programový volič ovládaný přístupovým kódem

- Automatické spuštění z otevřené polohy
- Automatické spuštění z otevřené polohy, pouze východ
- Automatické spuštění ze zavřené polohy
- Automatické spuštění ze zavřené polohy, pouze východ
- Trvalé otáčení nízkou rychlostí, impulsně aktivované automatické přepnutí na vysokou rychlost
- Ruční přejetí, vpřed nebo vzad
- Zavřené (zamknuté)
- Letní poloha
- Programovatelné hodiny



Otočný reklamní prostor

Otočná část systému ASSA ABLOY UniTurn má dva uzavřené trojúhelníkové úseky. Poloha těchto uzavřených prosklených úseků je činí ideálními místy pro umístění výlohy nebo reklamních ploch. Pronajmutím těchto skříní je možno zvýšit návratnost počáteční kapitálové investice. Systém ASSA ABLOY UniTurn tedy šetří peníze nejen snížením nákladů na vytápění nebo klimatizaci nýbrž i možností získání dodatečných příjmů z jedinečných reklamních prostor.

Minimální větrací efekt

Na rozdíl od tradičních tří- nebo čtyřkřídlových otáčivých dveří nevytváří jedinečná dvoukřídla geometrie nežádoucí větrací efekt. Tím se minimalizuje objem vzduchu přiváděného zvenčí do budovy a naopak. Výsledkem jsou nejvyšší možné úspory energie a regulace průvanu.

Ovládání klimatizace

Otáčivé dveře ASSA ABLOY UniTurn mohou být volitelně vybaveny ovládáním klimatizace, které dále zlepšuje prostředí uvnitř budovy. Zařízení pro ovládání klimatizace je připojeno k řídicímu systému CDC.

Úniková cesta

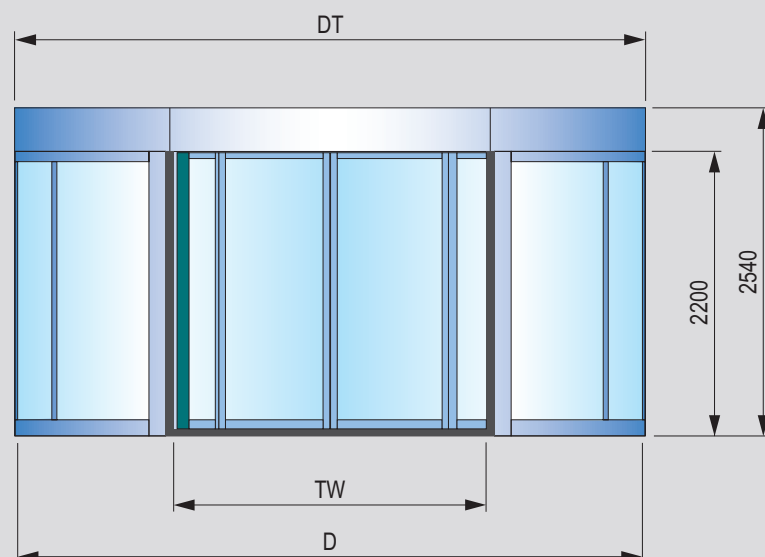
Otáčivé dveře mohou být propojeny s požárním poplašným systémem tak, aby se v případě požáru zastavily v únikové poloze. V případě výpadku proudu se dveře otočí do únikové polohy prostřednictvím kontrolované nouzové bezpečnostní jednotky. Středová křídla dveří s funkcí nouzového otevření zajišťují volnou evakuační cestu bez překážek.

Rozšířená funkčnost

V období extrémně vysokého provozu, nebo například ve slunečných letních dnech lze volitelná středová křídla posuvných dveří jednoduše aktivovat otočením klíčku. Otáčivý bublen se zastaví a neotáčí a dveře lze používat jako plně automatické posuvné vstupní dveře jako dodatečná ventilace/přístup do budovy.

Přístup pro invalidní vozík

Při konstrukci systému ASSA ABLOY UniTurn byla věnována maximální pozornost snadnému používání dveří osobami na invalidním vozíku. Poněvadž byly vzaty v úvahu rozměry invalidního vozíku i s doprovodem, jsou dvoukřídlové otáčivé dveře jedinečné tím, že jimi invalidní vozíky mohou projíždět prakticky po přímé dráze. Tuto možnost přímočarého přístupu vysoce oceňují jak tělesně postižení tak i starší nebo nemocní uživatelé.



	D	DT	TW
UniTurn 36	3600	3688	1800
UniTurn 42	4200	4288	2100
UniTurn 48	4800	4888	2400
UniTurn 54	5400	5488	2700

Nastavení rychlosti otáčení

Vysoká rychlost
nastavitelná v rozmezí 1 až 3 ot/min

Nízká rychlost
nastavitelná v rozmezí 0,5 až 2,5 ot/min

Standardní vybavení

Zakřivené sklo

4 + 4 mm, čiré vrstvené

Ploché sklo

3 + 3 mm, čiré vrstvené

K dispozici jsou i jiné druhy skel

Úseky dveří z hliníkových profilů

Střední křídlo dveří s funkcí nouzového otevření

Strop z bílých vrstvených panelů

Protiprachová střecha

Řídicí jednotka CDC zabudovaná za krytem vedle vnitřního vchodu

Vestavěné aktivátory

Příslušenství a volitelné součásti

Práškové lakování (barvy dle RAL)

Eloxování, čisté nebo v barvě bronz

Plátování z nerezavějící oceli

Elektromechanický zámek

Mechanický zámek

Přídavný programový volič

Bodové nebo stropní osvětlení

Středové kolejničky

Sendvičové panely z ocelového plechu namísto skla

Vodovzdorný kryt

Nestandardní vnitřní výška (max. 2 600 mm)

Výška krytu nestandardní (max. 1 250 mm)

Snížená rychlost otáčení aktivovaná tlačítkem
(pro tělesně postižené uživatele)

Otevírání středových dveřních křídel ovládané motorem
pro servisní účely/evakuaci v případě požáru

Posuvné dveře uprostřed

Snímání směru radarem

Ovládání klimatizace

Otáčení ve směru hodinových ručiček

Systém vzduchové clony ASSA ABLOY

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!