

Karuselldörrar med hög kapacitet

ASSA ABLOY UniTurn

ASSA ABLOY
Entrance Systems

The global leader in
door opening solutions



När man vill underlätta passagen för fotgängare med eller utan kundvagn samtidigt som man vill ha kvar en skyddsbarriär mot drag är automatiska karuselldörrar lösningen

Hållbara entréer

ASSA ABLOYs karuselldörrar kan minska mängden energi som krävs för att värma upp eller kyla ner en byggnad, vilket i sin tur ger optimala energibesparingar och mindre koldioxidpåverkan. Regelbundet underhåll, ytterligare sensorer och tillägsprodukter kan ytterligare öka besparingarna samtidigt som det förlänger utrustningens livslängd.

ASSA ABLOY UniTurn-serien är den optimala lösningen

För att uppnå hög genomströmning på ett säkert sätt är den tvåvingade dörren det rätta valet. ASSA ABLOY UniTurn-serien är den optimala lösningen. En tvåvingad automatisk karuselldörr erbjuder det största innerutrymmet i förhållande till diametern.

Världsomspännande mångsidighet

ASSA ABLOYs ASSA ABLOY UniTurn är en ytterst mångsidig serie som finns i olika diametrar och som

Tekniska data

Strömförsörjning	100-240 V, 50-60 Hz, Huvudsäkring: 10 A -16 A
Effektförbrukning	400W / 30W vilande
Belysning LED 5W	70W

kan rotera medsols eller motsols.

Dessa egenskaper har bidragit till att ASSA ABLOY UniTurn har installerats i tusentals entréer världen över. På flygplatser, sjukhus, hotell, banker, kontor och köpcentra har man snabbt insett fördelarna med ASSA ABLOY UniTurn, eftersom den löser problemet med frekventa passager med eller utan kundvagn samtidigt som den fungerar som skyddsbarriär mot drag.

Konstruktion

Liksom för alla ASSA ABLOY produkter är utformningen av ASSA ABLOY UniTurn resultatet av ett fortgående utvecklingsprogram. De första tvåvingade dörrarna tillverkades av ASSA ABLOY i mitten av åttio-talet och med varje ny generation har produkten utvecklats med avseende på såväl design som driftsäkerhet.

Ett exempel på detta är drivsystemet som körs på ytterkanten, vilket resulterar i låg belastning – något som i sin tur minskar underhållskostnaderna.

Geometrin hos den roterande sektionen är ett annat exempel på utmärkt design. Den bakre kanten är konstruerad för att kunna hålla kvar så mycket luft som möjligt inom den roterande sektionen samtidigt som användarsäkerheten förbättrats tack vare en plan frontyta som skyddas av ett flertal säkerhetsanordningar.

ASSA ABLOY UniTurn är konstruerad för placering och fixering direkt på den förberedda golvytan. Det krävs inga särskilda fundament.

Tvåvingskonstruktionen innebär att nattsäkerhetsdörrar inte behövs eftersom den roterande sektionen kan parkeras och låsas i stängt läge

Säkerhet – högsta prioritet

ASSA ABLOY UniTurn-serien kombinerar säkerhet och användbarhet och användarsäkerheten har högsta prioritet. Systemet är konstruerat för icke-beröring. Den roterande sektionen samt ytterväggarna är försedda med närvarodetektorer och mjuka säkerhetskanter i såväl horisontellt som vertikalt plan.

Om den roterande sektionen stöter på ett stillastående föremål eller något som rör sig långsamt saktar dörren automatiskt ner och stannar vid behov helt.

Standardsäkerhetsegenskaper

- Nödmodul som drivs av ett back-upbatteri med kontinuerlig övervakning
- Beröringssensorer sitter vertikalt placerade ovanför entréerna
- Intryckbara vertikala säkerhetsbrytare är placerade på de främre kanterna av den roterande sektionen
- Beröringsfria säkerhetssensorer placerade i taket på den roterande delen
- Automatisk utrymningspositionering i händelse av nödsituation
- Utbrytningsbara centrumdörrblad
Nationella normer kan påverka valet av säkerhetsfunktion. Säkerhetssystemen hos ASSA ABLOY UniTurnprodukterna har verifierats av auktoriserade/ackrediterade provplatser.

CDC Styrsystem

Senaste tekniken för att garantera:

- Lägsta drift-/underhållskostnader
- Högsta möjliga säkerhet
- Högsta tillgänglighet

Vid installation:

- Automatisk systemkontroll
- Snabb och säker justering av alla säkerhetszoner och hastighetsinställningar
- Kortare installationstider

Under drift:

- Accesskoder till programväljare
- Övervakning/kontroll via modem
- Självtest av säkerhetssystem
- Lägen/funktioner programmerbara med realtidsklocka
- Automatisk indikering av service-intervall
- Prestandamätningar
- Klimatstyrning
- Kortare stoppträcka

Vid service:

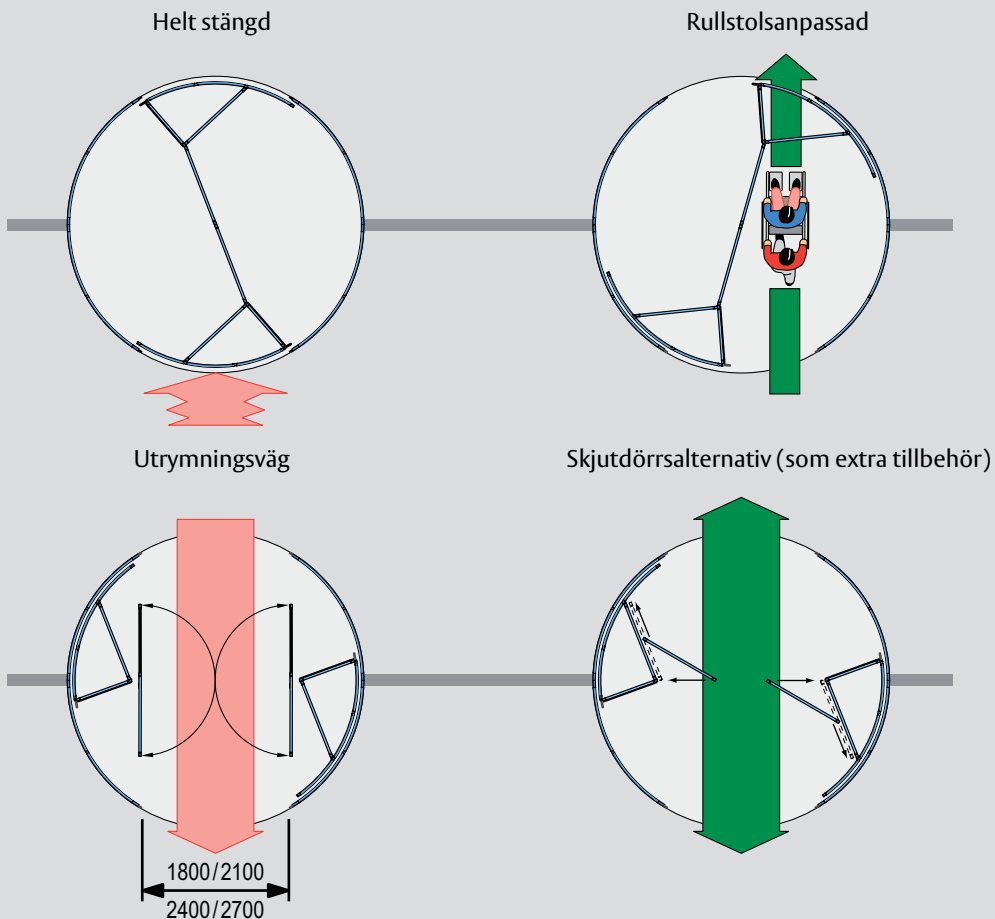
- Automatisk loggfunktion visar de 600 senaste händelserna/felen
- Automatisk diagnos
- Enkel åtkomst genom programväljare eller vanlig PC-terminal
- Feldiagnostik via modem
- Minimal driftstoppstid

Driftlägen

Inbyggda ASSA ABLOY-manöverdon ovanför varje entré

Programväljare som sköts via accesskod

- Autostart från öppet läge
- Autostart från öppet läge, endast utgång
- Autostart från stängt läge
- Autostart från öppet läge, endast utgång
- Kontinuerlig rotation vid låg hastighet, automatisk övergång till hög hastighet efter impuls
- Manuell manövrering, framåt eller bakåt
- Stängd (låst)
- Sommarläge
- Programmerbar klocka



Roterande reklamsektion

Den roterande sektionen hos ASSA ABLOY UniTurn har två inbyggda triangulära utrymmen. Läget för dessa inglasade sektioner gör dem till idealiska skylt- och reklamplatser. Genom att hyra ut dessa utrymmen kan man få bra avkastning på sin investering. ASSA ABLOY UniTurn sparar inte bara pengar genom att minska kostnaderna för uppvärmning eller luftkonditionering, utan genererar även pengar tack vare sin unika reklamfunktion.

Minimerad ventilationseffekt

Till skillnad från traditionella tre- eller fyrvingade karuselldörrar skapar den unika tvåvingkonstruktionen inga ventilationseffekter. Detta minskar luftflödet utifrån och in och omvänt, vilket i sin tur leder till bästa tänkbara energibesparing och dragreglering.

Klimatstyrning

Karuselldörren ASSA ABLOY UniTurn kan utrustas med klimatstyrning för ännu bättre inomhusklimat (extra tillbehör). Klimatstyrningsutrustningen sköts med hjälp av CDC-styrsystemet.

Utrymningsväg

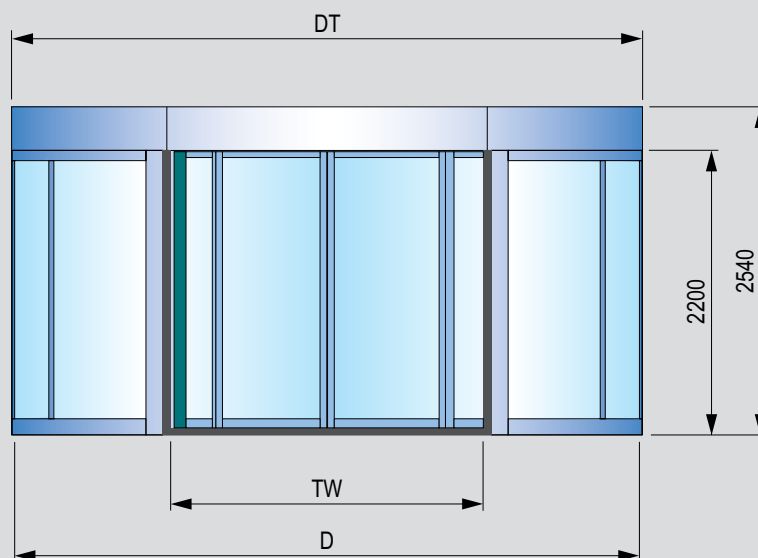
Karuselldörren kan kopplas till brandlarmsystemet för att stoppa dörren i utrymningsläge och i händelse av strömavbrott roterar dörrarna automatiskt till utrymningsläget med hjälp av den övervakade säkerhetsmodulen. Mittdörrbladen har panikbrytningsfunktion och ger obehindrad utrymningsväg.

Kompletterande funktionalitet

Vid hög trafikbelastning eller under en varm sommardag kan de extra skjuddörrbladen enkelt aktiveras med en nyckel. Karuselltrumman är parkerad och roterar inte och dörren kan således användas som en helautomatisk skjuddörrsentré, vilket ger bättre ventilation och tillträde till byggnaden.

Rullstolsanpassad

Vid konstruktionen av ASSA ABLOY UniTurn har stor vikt lagts vid att rullstolsburna lätt ska kunna köra igenom och hantera dörren. Genom att ta dimensionerna för rullstolen samt en ledsagare med i beräkningen är denna tvåvingare unik i det att en rullstol praktiskt taget kan köra rakt igenom dörrsystemet utan att behöva svänga. Denna egenskap uppskattas också av äldre, rörelsehindrade och handikappade.



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

Justering av rotationshastighet

Hög hastighet	Inställbar mellan 1 och 3 v/min
Låg hastighet	Inställbar mellan 0,5 och 2,5 v/min

Standardutrustning

Välvt glas 4 + 4 mm klarlaminerat
Plant glas: 3 + 3 mm klarlaminerat
Andra typer av glas finns tillgängliga
Dörrsektioner i aluminiumprofil
Mittdörrblad med panikbrytfunktion
Innertak av vitlaminerade paneler
Dammskyddstak
Inbyggd CDC-styrenhet bakom takfotsinklädningen intill den invändiga entrén
Inbyggda impulsenheter

Tillbehör och alternativ

Pulverlackering (RAL-färger)
Natur- eller bronseloxerad
Rostfri beklädnad
Elektromekanisk låsspärr
Mekaniskt lås
Extra programväljare
Spotlights eller downlights
Mittband
Sandwichelement av plåt istället för glas
Vattenskyddstak kåpa
Invändig höjd, ej standard (max. 2 600 mm)
Höjd för takfotsinklädning, ej standard (max. 1 250 mm)
Tryckknappsaktiverad hastighetssänkning (för rörelsehindre)
Motoriserad öppning av mittdörrblad vid service
Skjuddörrar i mitten
Riktningsskännande radar
Klimatstyrning
Medsols rotation
ASSA ABLOY ridvärmesystem

Denna utrustning ska installeras, inspekteras regelbundet, underhållas och servas av behörig servicetekniker. Schema för förebyggande underhåll ska upprättas för korrekt och säker drift. Kontakta din ASSA ABLOY Entrance Systems-representant för att få mer information om våra serviceerbjudanden!