

Roterende deuren met hoge capaciteit

ASSA ABLOY UniTurn

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



Als men optimale toegankelijkheid voor voetgangers, rolstoelgebruikers en personen met kinder- of winkelwagens wil combineren met een tochtvrije ingang, dan zijn roterende deuren de beste oplossing

Duurzame entrees

ASSA ABLOY's roterende deuren minimaliseren de verkwisting van energie voor verwarming of koeling van een gebouw. Dit resulteert in optimale energiebesparing en vermindering van de impact op het milieu. Regelmatig onderhoud, extra sensoren en andere opties kunnen deze besparing nog opvoeren en tegelijkertijd de levenscyclus van de installatie verlengen.

Optimale toegankelijkheid en klimaatbeheersing

Indien tevens een grote doorloopcapaciteit wordt gevraagd met een hoge graad van veiligheid, dan is een tweevleugelig roterend deursysteem de juiste keuze. Dit tweevleugelig systeem, de ASSA ABLOY UniTurn, heeft de grootste compartimenten in verhouding tot de diameter van de deur.

Tevens zijn er diverse veiligheidsaanbodes, zowel in horizontale als in verticale richting. Door de grote afmetingen van de compartimenten kunnen de veiligheidsvelden ruimer worden afgesteld, zonder dat de verkeersstroom gehinderd wordt. Uniek is dat de ASSA ABLOY UniTurn sinds kort kan worden uitgerust met middenschuifdeuren tussen beide compartimenten. Hierdoor is de ASSA ABLOY UniTurn nog flexibeler in gebruik. Als de schuifdeuren in werking zijn bieden zij dezelfde brede vrije doorloop, als de doorgangsbreedte van de carroussel.

Technische gegevens

Voedingsspanning	230 V, 50 Hz, hoofdzekering 10 A, 100-120 V, 50/60 Hz, hoofdzekering 16 A
Stroomverbruik	400W / 30W in rust positie
Verlichting LED 5W	70W

Wereldwijd veelzijdig

De ASSA ABLOY UniTurn reeks is verkrijgbaar in verschillende diameters en kan worden geleverd voor beide draairichtingen (met de klok mee of tegen de klok in).

Wereldwijd wordt de ASSA ABLOY UniTurn reeds toegepast bij duizenden ingangen van luchthavens, ziekenhuizen, hotels, banken, supermarkten en kantoorgebouwen. Zij ervaren dagelijks de unieke combinatie van optimale klimaatbeheersing en perfecte toegankelijkheid voor grote verkeersstromen.

Ontwerp

Het ontwerp van de ASSA ABLOY UniTurn is, zoals alle ASSA ABLOY producten, het resultaat van een doorlopend onderzoeksprogramma. De eerste tweevleugelige roterende deursystemen werden door ASSA ABLOY al in de jaren tachtig geproduceerd en sinds die tijd is elke generatie carrouseldeuren steeds verder verbeterd op het gebied van veiligheid en design.

De verbetering aan het aandrijfmechanisme is hierin een belangrijke stap. Door aandrijving aan de buitenzijden, in plaats van in het midden van het roterende gedeelte van de deur, wordt de aandrijving veel minder zwaar belast, waardoor de onderhoudskosten worden verminderd. De veiligheid van de gebruikers wordt verhoogd door de aanwezigheid van vele veiligheidsvoorzieningen. Ook de vorm van het roterend deurenstel is geoptimaliseerd. Zo is de achterzijde van het roterende gedeelte van de deur ontworpen dat de aanwezige lucht tijdens de draaibeweging in de compartimenten blijft en er dus geen ventilatie-effect ontstaat. De ASSA ABLOY UniTurn is ontworpen om direct te worden gemonteerd op een vlak afgewerkte vloer. Een fundering is in de meeste gevallen niet nodig. Door het tweevleugelige concept zijn extra nachtdeuren niet meer nodig daar het roterende deel van de deur in gesloten stand kan worden geplaatst en vergrendeld.

Veiligheid, de grootste prioriteit

De ASSA ABLOY UniTurn combineert veiligheid en toegankelijkheid, waarbij de veiligheid van de gebruiker centraal staat. Het systeem is zo ontworpen, dat men door de deur kan gaan zonder deze aan te raken. Om dit mogelijk te maken zijn zowel het roterende gedeelte als de buitenwanden van het vaste gedeelte voorzien van aanwezigheidssensoren en zachte rubberen veiligheidsstrips. Als het roterende gedeelte een stilstaand of langzaam bewegend voorwerp detecteert, zal de deur automatisch langzamer gaan draaien of, indien nodig, onmiddellijk stoppen.

Standaard veiligheids-voorzieningen

- Zelfcontrolerende noodstroomvoorziening
- Verticaal geplaatste aanwezigheidssensoren boven de in- en uitgang van de deur
- Verticaal en horizontaal geplaatste indrukbare veiligheidsstrips op de voorzijde van het roterende deurenstel
- Aanwezigheidssensoren geplaatst in het roterend plafond.
- Automatische noodpositionering van de deur, zodat een vrije doorgang ontstaat
- Middendeuren met paniekfunctie

CDC besturingssysteem

Hoogwaardige elektronica:

- Lage gebruiks- en onderhoudskosten
- Optimale veiligheid
- Hoge betrouwbaarheid

Tijdens de installatie:

- Automatische systeemcontrole
- Snelle en veilige instelling van alle veiligheidsvelden en snelheden
- Kortere installatietijd

Tijdens de werking:

- Met code beveiligde programmaschakelaar
- Inloggen op afstand
- Zelfcontrolerende veiligheids-systemen
- Realtime tijd klok met jaarprogramma
- Automatische indicatie voor preventief onderhoud
- Prestatiemeting
- Klimaatbeheersing
- Korte remweg

Bij service en onderhoud:

- Automatisch logging en overzicht van de laatste 600 handelingen/foutmeldingen
- Automatische diagnose
- Eenvoudige bediening door de programmaschakelaar of standaard computer
- Foutopsporing op afstand
- Minimale tijd van "buiten gebruik"

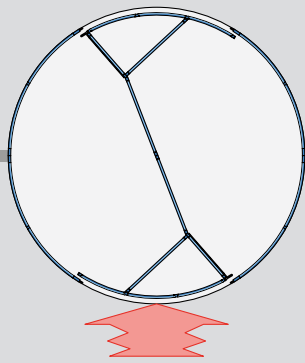
Gebruiksmogelijkheden

Ingebouwde ASSA ABLOY impulsgevers boven de in- en uitgang

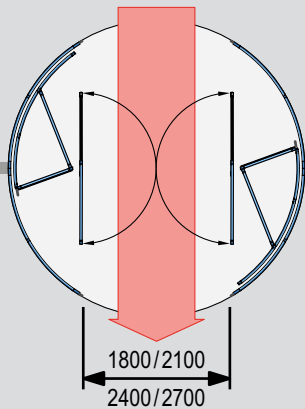
Programmaschakelaar met codebeveiliging met volgende functies

- Automatisch vanuit de open-stand
- Automatisch vanuit de openstand eenrichtingsverkeer (alleen uitgaand)
- Automatisch vanuit de gesloten positie
- Automatisch vanuit de gesloten positie eenrichtingsverkeer (alleen uitgaand)
- Continu draaiend (lage snelheid), automatisch naar hoge snelheid na activeringsimpuls
- Handmatig beide richtingen te bedienen
- Gesloten
- Zomerstand
- Programmeerbare tijd klok

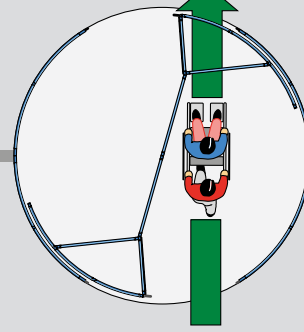
Deur in gesloten positie



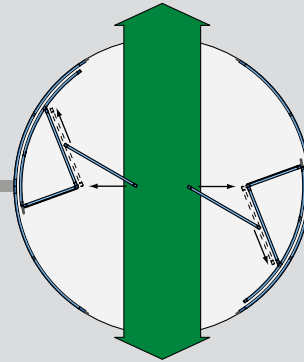
Doorgangsbreedte



Rolstoeltoegankelijk



Met schuifdeuren in het midden (optioneel)



Meedraaiende uitstralarmen

Het roterende deel van de ASSA ABLOY UniTurn beschikt over twee driehoekige uitstralarmen. Deze zijn bijzonder geschikt om te gebruiken voor het uitstellen van promotiemateriaal. Door deze ruimte te verhuren, kan een aanzienlijk deel van de kostprijs worden terugverdiend. De ASSA ABLOY UniTurn bespaart niet enkel op verwarmingskosten, het brengt ook op door advertentiemogelijkheden.

Geminimaliseerd ventilatie-effect

In tegenstelling tot de drie- en viervleugelige roterende deuren, is er door de unieke vormgeving van de tweevleugelige ASSA ABLOY UniTurn geen sprake van een ventilatie-effect. Hierdoor wordt de hoeveelheid lucht die van binnen naar buiten wordt verplaatst, en vice versa, sterk geminimaliseerd wat resulteert in aanzienlijke energiebesparing en tochtwerendheid.

Klimaatbeheersing

De ASSA ABLOY UniTurn kan optioneel worden uitgerust met een klimaatbeheersingssysteem, dat zorgt voor een beter binnenklimaat. Dit systeem wordt aangestuurd door het CDC besturingssysteem.

Middendeuren

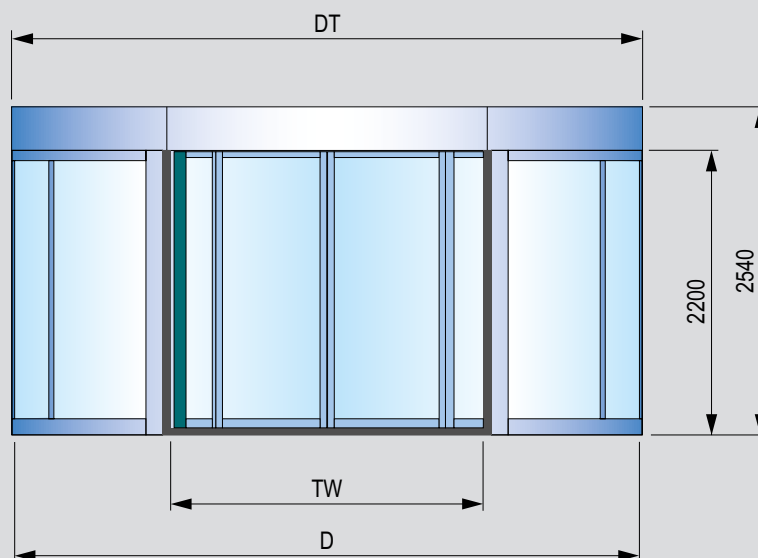
In het hart van het deurenstel van de ASSA ABLOY UniTurn bevinden zich twee middendeuren. Deze deuren zijn in noodgevallen eenvoudig wegklap- of schuifbaar, zodat een natuurlijke vrije doorgang ontstaat. Indien een brandmelding-installatie aanwezig is, kunnen de klapdeuren hierop worden aangesloten.

Flexibel in gebruik

Tijdens periodes van grote verkeersstromen of wellicht tijdens warme zomerdagen, kunnen de optionele schuifdeuren in het midden van de carrousel worden geactiveerd door een commando op de programmaschakelaar. Het roterende deel van de carrouseldeur blijft dan stilstaan, zodat de deur als een normale schuifdeur kan worden gebruikt.

Rolstoeltoegankelijkheid

Bij het ontwerp van de ASSA ABLOY UniTurn is veel aandacht gegaan naar de toegankelijkheid en het gebruiksgemak van de deur voor rolstoelgebruikers. Bij de ASSA ABLOY UniTurn is het uniek dat een rolstoel samen met zijn begeleider in een vrijwel rechte lijn door de deur kan wandelen. Deze rechte lijntoegang wordt ook erg geapprecieerd door senioren en andersvaliden.



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

Draaisnelheidinstelling

Hoge snelheid:
instelbaar tussen 1 en 3 toeren/ minuut

Lage snelheid:
instelbaar tussen de 0,5 en 2,5 toeren/ minuut

Standaarduitvoering

Gebogen glas
4 + 4 mm blank gelaagd

Vlak glas
3 + 3 mm blank gelaagd (andere soorten glas leverbaar)

Deursecties in aluminium profielen

Middendeuren met panieknop

Plafond uit wit gelaagde panelen

Beschermende kap tegen stof

Ingebouwde CDC besturingseenheid achter de kaprand bij de binnengang

Ingebouwde impulsgevers

Toebehoren en Opties

Poedergemoffelde afwerking (RAL-kleuren)

Anodisering, blank of brons

RVS (inox) bekleding

Elektrische vergrendeling

Extra programmaschakelaar

Halogeen of energiezuinige PL-verlichting

Middenbanden op de vluchtdeur

Aluminium sandwichpanelen en gladde beplating i.p.v. glas

Schoonloopmatten

RVS (inox) matring

Hardstenen dorpels

Visuele markering op glas

Espagnoletvergrendeling

Andere glassoorten

Waterbeschermend dak

Interne hoogte niet standaard (max. 2600 mm)

Aangepaste kaphoogte (max. 1250 mm)

Andersvaliden-knop voor langzame snelheid

Automatische opening van de middendeuren (evacuatie)

Schuifdeuren als middendeuren

Richtingsgevoelige radar

Klimaatbeheersing (heater)

Draairichting met de klok mee

ASSA ABLOY luchtgordijn systeem

Deze apparatuur moet worden geïnstalleerd en regelmatig worden geïnspecteerd, onderhouden en gerepareerd door getraind en geautoriseerd personeel. Voor een correct en veilig gebruik van de deurautomaat worden preventieve onderhoudsschema's sterk aanbevolen. Neem voor meer informatie over onze service contact op met uw ASSA ABLOY Entrance Systems-vertegenwoordiger!