

Karussell-Drehtür mit hoher Kapazität

ASSA ABLOY UniTurn

ASSA ABLOY
Entrance Systems

The global leader in
door opening solutions



Sollen die Zugangsschwierigkeiten von Fußgängern mit oder ohne Einkaufswagen bewältigt, aber gleichzeitig auch eine Durchzugsbarriere geschaffen werden, sind automatische Karussell-Drehtüren die Lösung

Nachhaltige Eingangslösungen

ASSA ABLOYs Karussell-Drehtüren können den Energiebedarf für Heizung oder Kühlung eines Gebäudes vermindern. Das bedeutet optimale Einsparungen bei den Energiekosten und eine bessere CO₂-Bilanz. Regelmäßige Wartung, weitere Sensoren und Zusatzprodukte können das Einsparpotenzial weiter vergrößern und die Lebensdauer der Eingangslösung verlängern.

Die Produktgruppe ASSA ABLOY UniTurn ist die optimale Lösung

Doch dies ist nur der erste Schritt in die richtige Richtung. Um einen hohen Durchgangsverkehr zu erzielen und den Sicherheitsaspekt nicht außer Acht zu lassen, ist die zweiflügelige Tür die beste Wahl. Die Produktgruppe ASSA ABLOY UniTurn ist die optimale Lösung. Eine zweiflügelige automatische Karussell-Drehtür verfügt über die größten Segmente im Verhältnis zum Durchmesser der Karussell-Drehtür. Die ASSA ABLOY UniTurn-Karussell-Drehtüren lassen sich dank ihrer Konstruktion mit vielen Sicherheitsvorrichtungen ausstatten, sowohl auf horizontaler als auch auf vertikaler Ebene.

Durch die großräumigen Segmente erhalten zudem die Sicherheitsvorrichtungen größtmögliche Zonen, ohne den Durchgangsstrom zu behindern. Die ASSA ABLOY UniTurn ist ab sofort in einer einzigartigen, neuen Konstruktion verfügbar. Automatische Schiebetüren im

Technische Daten

Betriebsspannung	230 V, 50 Hz, Netzsicherung: 10 A, 100-120 V, 50/60 Hz, max 16 A
Stromverbrauch	400 W / 30 W standby
LED's 5 W	Gesamtverbrauch 70 W je nach Ausstattung

Zentrum der Tür sorgen für mehr Flexibilität. Während des Betriebs können die Schiebetüren die gleiche Öffnungsbreite wie der Trommel-Durchmesser erzielen.

Einsatzflexibilität - weltweit

Die vielseitigen ASSA ABLOY UniTurn-Varianten von ASSA ABLOY sind in verschiedenen Durchmessern erhältlich und wahlweise im Uhrzeigersinn oder im Gegenuhrzeigersinn drehbar. Diese Vielseitigkeit hat dazu geführt, dass ASSA ABLOY UniTurn weltweit in Tausenden von Eingangsbereichen installiert wurde. In Flughäfen, Krankenhäusern, Hotels, Banken, Bürogebäuden und Supermärkten habe sich die großen Vorteile der ASSA ABLOY UniTurn schnell gezeigt, indem sie das Problem der starken Nutzerfrequentierung mit oder ohne Einkaufswagen oder Rollstuhl lösten und doch eine Durchzugsbarriere schufen.

Konstruktion

Die Konstruktion der ASSA ABLOY UniTurn ist das Ergebnis eines kontinuierlichen Entwicklungsprogramms. Die ersten zweiflügeligen Türen wurden von ASSA ABLOY in der Mitte der 80er Jahre produziert und im Laufe der Jahre permanent an die neuen Marktgegebenheiten im Hinblick auf Konstruktion und Funktionssicherheit weiterentwickelt.

Auch das Antriebssystem ist Teil dieser Entwicklungsarbeit. Es wird an der Peripherie betrieben, sorgt dadurch für niedrige Belastungen und somit wiederum für geringere Wartungskosten.

Die Geometrie der Rotationseinheit ist ein weiteres Beispiel für sinnvolles Design. Die Hinterkante wurde so konstruiert, dass so viel Luft wie möglich im Rotationsbereich bleibt, während die Benutzersicherheit durch eine flache Vorderfläche verbessert wurde, die durch mehrere Sicherheitsvorrichtungen geschützt wird.

Das Türmodell ASSA ABLOY UniTurn kann direkt auf dem Fußboden montiert werden. Es sind keine speziellen Fundamente erforderlich.

Durch die zweiflügelige Konfiguration sind keine Nachtsicherheitstüren erforderlich, da die Rotationseinheit in der geschlossenen Position geparkt und gesperrt werden kann.

Sicherheit geht vor

Die ASSA ABLOY UniTurn-Produktreihe kombiniert Sicherheit und Bedienkomfort. Die Sicherheit des Benutzers besitzt oberste Priorität. Das System ist für eine berührungsfreie Bedienung konzipiert. Sowohl Rotationseinheit als auch Außenwände sind mit Anwesenheitssensoren und weichen Sicherheitskanten an den vertikalen und horizontalen Flächen ausgestattet.

Trifft die Rotationseinheit auf ein stationäres oder sich langsam bewegendes Objekt, wird die Tür automatisch langsamer und stoppt, falls erforderlich.

Standard-Sicherheitsvorrichtungen

- Not-Sicherheitsmodul, betrieben durch eine konstant überwachte Notstrombatterie.
 - Vertikal über den Eingängen angebrachte Non-touch-Sensoren.
 - Drückbare vertikale/horizontale Sicherheitsschalter an den Vorderkanten der Rotationseinheit
 - In der Decke der Rotationseinheit angebrachte Non-touch-Sensoren
 - Automatische Notstellung der Tür zum Verlassen des Gebäudes im Notfall
 - Mittlere Türblätter mit Panikbeschlag
- Nationale Standards können die Wahl der Sicherheitsfunktionen beeinflussen. Die Sicherheitssysteme der ASSA ABLOY UniTurn-Reihe wurden von mehreren unabhängigen Instanzen geprüft und zertifiziert.

CDC-Steuerungssystem

Der einzigartige Stand der Technik garantiert:

- Niedrigste Betriebs-/Wartungskosten
- Höchste Sicherheit
- Beste Verfügbarkeit

Bei der Installation:

- Automatische Systemkontrolle
- Schnelle und sichere Einstellung aller Sicherheitszonen und Geschwindigkeiten
- Kürzere Installationszeit

Beim Betrieb:

- Zugangscode zum Programmwähler
- Fernzugriff
- Selbstprüfung der Sicherheitssysteme
- Modi/Funktionen programmierbar mit Echtzeituhr
- Automatische Anzeige der Wartungsintervalle
- Leistungsmessungen
- Klimasteuerung
- Kürzere Stoppabstände

Bei der Wartung:

- Automatisches Ereignisprotokoll, das die letzten 600 Ereignisse/Störungen anzeigt
- Automatische Diagnose
- Leichter Zugriff durch Programmwähler oder Standard-PC
- Fern-Fehlersuche
- Minimale Ausfallzeit

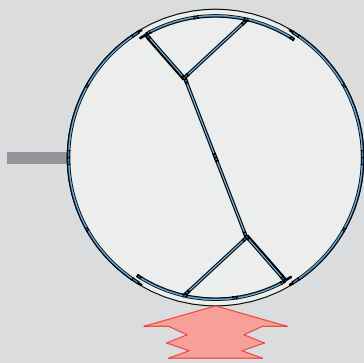
Betriebsmodi

Integrierte ASSA ABLOY-Bedienelemente über jedem Eingang

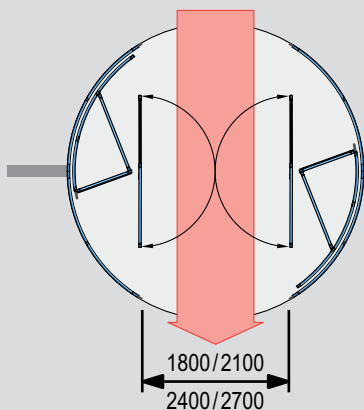
Programmwählerbedienung durch Zugangscode

- Autostart aus geöffneter Position
- Autostart aus geöffneter Position, nur Ausgang
- Autostart aus geschlossener Position
- Autostart aus geschlossener Position, nur Ausgang
- Kontinuierliche Rotation bei geringer Geschwindigkeit, automatischer Wechsel zu hoher Geschwindigkeit, wenn Impuls aktiviert wird
- Manuelles Übergehen, vorwärts oder rückwärts
- Geschlossen (verriegelt)
- Sommer-Stellung
- Programmierbare Uhr

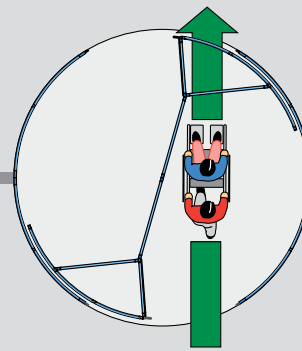
Komplett geschlossen



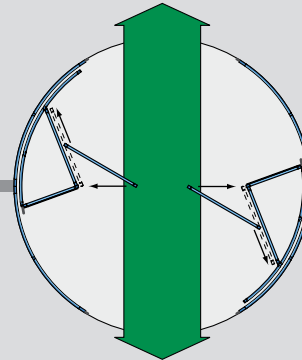
Öffnung im Brandfall



Rollstuhlgeeignet



Schiebetür-Konzept (optional)



Rotierende Werbefläche

Zur Rotationseinheit der ASSA ABLOY UniTurn gehören zwei integrierte dreieckige Sektionen. Diese eingeglasten Innenräume bieten ideale Werbeflächen und die Möglichkeit, mittels ihrer Vermietung einen ansehnlichen Return on Investment zu erreichen. ASSA ABLOY UniTurn reduziert nicht nur die Kosten für Heizung oder Klimaanlage, sondern bringt durch diese einmalige Werbefläche noch zusätzliche Erträge.

Minimierter Ventilationseffekt

Im Vergleich zu den herkömmlichen drei- oder vierflügeligen Karussell-Drehtüren erzeugt diese einzigartige zweiflügelige Konstruktion keinen Ventilationseffekt.

So wird der Luftstrom in das und aus dem Gebäude minimiert und für eine Optimierung von Energiekosten und Zugluftkontrolle gesorgt.

Klimasteuerung

Als eine Option kann die ASSA ABLOY UniTurn-Karussell-Drehtür mit einer Klimasteuerung ausgerüstet werden, um ein noch besseres Innenklima zu schaffen. Die Klimasteuerung wird mithilfe des CDC-Steuerungssystems bedient.

Öffnung im Brandfall

Die Karussell-Drehtür kann mit der Brandmeldeanlage verbunden werden, so dass sie in der Notausgangsstellung gestoppt wird; außerdem dreht das überwachte Not-Sicherheitsmodul bei

einem Stromausfall die Türen automatisch in die Notausgangsstellung. In dieser Stellung können die Mitteltüren aufgeklappt werden um das Gebäude zu verlassen.

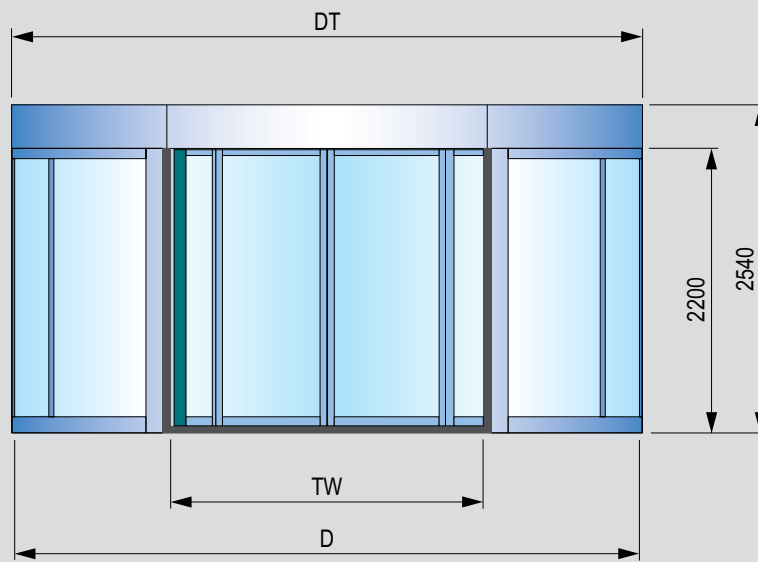
Zusatzfunktionen

In Perioden mit hoher Nutzerfrequenz oder vielleicht auch an einem sonnigen Sommertag, können die Schiebetüren durch einfaches Drehen des Schlüssels aktiviert werden. Die Karussell-Drehtür wird "geparkt" und unterbricht ihre Rotation. Dadurch entsteht eine voll nutzbare automatische Schiebetür mit zusätzlicher Ventilation / zusätzlichem Eingang.

Rollstuhlgeeignet

Bei der Konstruktion der ASSA ABLOY UniTurn wurde besonderes Augenmerk auf die Zugänglichkeit und problemlose Benutzung durch Rollstuhlfahrer gerichtet. Die Abmessungen eines Rollstuhls mit Begleitperson wurden berücksichtigt, so dass Rollstuhlfahrer sich praktisch gerade durch die zweiflügelige Karussell-Drehtür bewegen können.

Dieser beispiellose, gerade Zugang wird auch von älteren, gebrechlichen oder behinderten Menschen sehr geschätzt.



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

Einstellung der Drehgeschwindigkeit

Schnelllauf	Einstellbar zwischen 1 und 3 U/min
Geringe Geschwindigkeit	Einstellbar zwischen 0,5 und 2,5 U/min

Standardausstattung

Gebogenes Glas 4 + 4 mm, klar laminiert
Flaches Glas 3 + 3 mm, klar laminiert
Andere Glassorten sind erhältlich
Türsektionen aus Aluminiumprofilen
Mittlere Türblätter mit Panikbeschlag
Innendecke aus weiß laminierten Platten
Staubschutzhäube
Integrierte CDC-Steuerung hinter der Blende neben dem Inneneingang
Integrierte Bedienelemente

Zubehör und Optionen

Pulverbeschichtung (RAL-Farben)
Natur oder bronze eloxiert
Edelstahlverblendung
Elektromechanische Verriegelung
Mechanisches Schloss
Zusätzlicher Programmwähler
Spotlights oder Downlights
Mittelleisten
Sandwichplatte aus Blech anstelle von Glas
Wasserbeständige Verkleidung
Innenhöhe, nicht Standard (max. 2600 mm)
Blendenhöhe, nicht Standard (max. 1.250 mm)
Druckknopf-aktivierte Drehgeschwindigkeitsverringerng (für Behinderte)
Motorisierte Öffnung der mittleren Türblätter für Wartung/Rauchabzug
Schiebetüren in der Mitte
Richtungserkennender Radar
Klimasteuerung
Rotation im Uhrzeigersinn
ASSA ABLOY-Luftschleiersystem

Die Ausrüstung sollte von geschultem und autorisiertem Personal installiert, regelmäßig kontrolliert, gepflegt und gewartet werden. Für einen ordnungsgemäßen und sicheren Betrieb werden Wartungspläne für die Durchführung vorbeugender Instandhaltungsarbeiten dringend empfohlen. Wenden Sie sich an Ihre ASSA ABLOY Entrance Systems -Vertretung, um mehr über unser Serviceangebot zu erfahren!