

Karussell-Drehtüren mit Zugangskontrolle

ASSA ABLOY RD3 A1, RD4 A1 und RD4 A2

ASSA ABLOY
Entrance Systems

The global leader in
door opening solutions



ASSA ABLOY Karussell-Drehtürsysteme mit Zugangskontrolle sind für die etwas widersprüchlichen Anforderungen eines beschränkten Zugangs in einer oder beiden Richtungen konzipiert

Nachhaltige Eingangslösungen

ASSA ABLOY's 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.

Bedienkomfort, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit

ASSA ABLOY Karussell-Drehtürsysteme mit Zugangskontrolle sind die Lösung für viele Probleme, die auf den ersten Blick widersprüchlich erscheinen: Die Tür muss offen und trotzdem verschlossen sein, oder die Tür muss offen sein, ohne die Klimasteuerung zu beeinträchtigen oder die Energiekosten in die Höhe zu treiben. Die Tür gestattet berechtigten Personen Zutritt und verweigert Unberechtigten das Betreten von Gebäuden. Das bedeutet die Tür ist bestens als überwachten Haupteingang, Personaleingang oder als Eingang für geschützte Bereiche geeignet.

Technische Daten

Betriebsspannung	230 V, 50 Hz, Netzsicherung 10 A, 100-120 V, 50/60 Hz, Netzsicherung 16 A
Stromverbrauch	200 W / 30 W standby
LED's 5 W	Gesamtverbrauch 30 W je nach Ausstattung

Und da es sich um eine Karussell-Drehtür handelt, bleiben Innen- und Außenklima unabhängig voneinander. Durch die Verringerung von Durchzug wird das Klima im Innern verbessert und möglicherweise auch Energie eingespart.

Sicherheit

Die Türen vereinen Sicherheit mit Bedienkomfort. Um Verletzungen zu vermeiden, ist die Tür mit Gummischaltleisten ausgestattet. Der drehende Bereich reagiert auf Druckeinwirkungen. Wenn eine Person oder ein Objekt die Drehung der Türblätter blockiert, wird die Drehbewegung für einen Moment angehalten und anschließend wieder fortgesetzt.

Standard-Sicherheitsvorrichtungen

- Wenn ein Hindernis die Türdrehung blockiert (Druckwiderstand liegt über dem Vorgabewert), wird die Drehbewegung gestoppt
- Druckempfindliche vertikale Sicherheitsgummileisten an den Trommelkanten
- Geschwindigkeitssteuerung
- Die elektromechanische und mechanische Entriegelung des Antriebsarms ermöglicht bei Aktivierung die freie Drehung der Tür.
- Die elektromechanische Entriegelung des Antriebsarms lässt sich mit der Brandmeldeanlage des Gebäudes koppeln.



Frame system



Slim-System mit Mittelsäule



Slim-System ohne Mittelsäule

Konstruktion

Die Türen können je nach Bedarf in verschiedenen Ausführungen bestellt werden. Sie haben die Wahl zwischen zwei Ausführungen der äußeren Trommel, und die Türblätter sind in drei vollkommen unterschiedlichen Typen erhältlich. Durch die Wahl entsprechender Optionen für die Profile und Paneelfüllungen können Sie den Innenraum optisch mehr oder weniger abschirmen.

Die Türen werden in verschiedenen Größen mit flexiblen internen Höhen und Attikahöhen angeboten, so dass sie in jedes Gebäude passen. Unsere Karussell-Drehtürsysteme bestehen aus von ASSA ABLOY entworfenen Aluminiumprofilen, die eloxiert, pulverbeschichtet oder mit Edelstahlverblendung erhältlich sind. Der Antriebsmechanismus ist an einem Rahmen über der laminierten Decke angebracht. Das Antriebswellenlager ist mit dem Fußboden verbunden. Bürsten sorgen für eine optimale Abdichtung der Tür.

Die Türen können direkt auf dem Fußboden montiert werden. Es sind keine speziellen Fundamente erforderlich. Für Fußböden ohne Belag ist ein Bodenring als Zubehör erhältlich.

Zugangskontrolle

ASSA ABLOY hat für seine Produkte ein eigenes Zugangskontrollsystem entwickelt – eine voll integrierte Lösung für den Eingangsbereich ohne Beeinträchtigung von Design oder Funktion. Das System sorgt für niedrigste Betriebs-/Wartungskosten, höchste Sicherheit und beste Verfügbarkeit.

Bei Eingabe eines gültigen Berechtigungssignals über die Zugangskontrolle beginnt sich die Tür zu drehen. Die berechtigte Person betritt die Tür. Ihr wird vom Überwachungssystem der Zutritt erlaubt. Versucht eine unberechtigte Person, im nächstfolgenden Segment Zutritt zu erlangen, wird zuerst die berechtigte Person eingelassen. Anschließend dreht sich die Tür in der Gegenrichtung, um die unberechtigte Person

zur ursprünglichen Eingangsseite herauszulassen. Möchten viele Personen gleichzeitig die Tür passieren, kann das System bis zu 10 Personen zwischen Zutrittskontrolle und Tür verarbeiten.

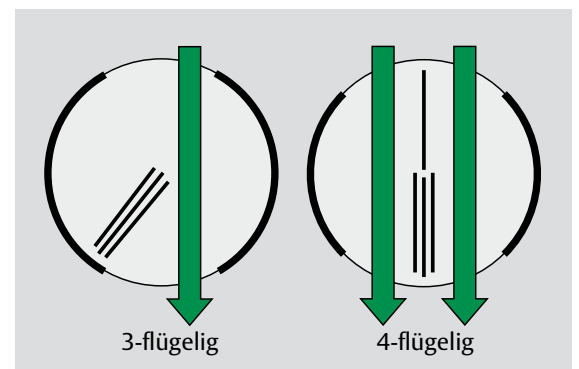
Modelle

ASSA ABLOY Karussell-Drehtüren mit einseitiger Zugangskontrolle (ASSA ABLOY RD3 A1 und RD4 A1) sind als 3- oder 4-flügelige Modelle erhältlich. Das Karussell-Drehtürsystem mit zweiseitiger Zugangskontrolle (ASSA ABLOY RD4 A2) ist als 4-flügeliges Modell erhältlich.

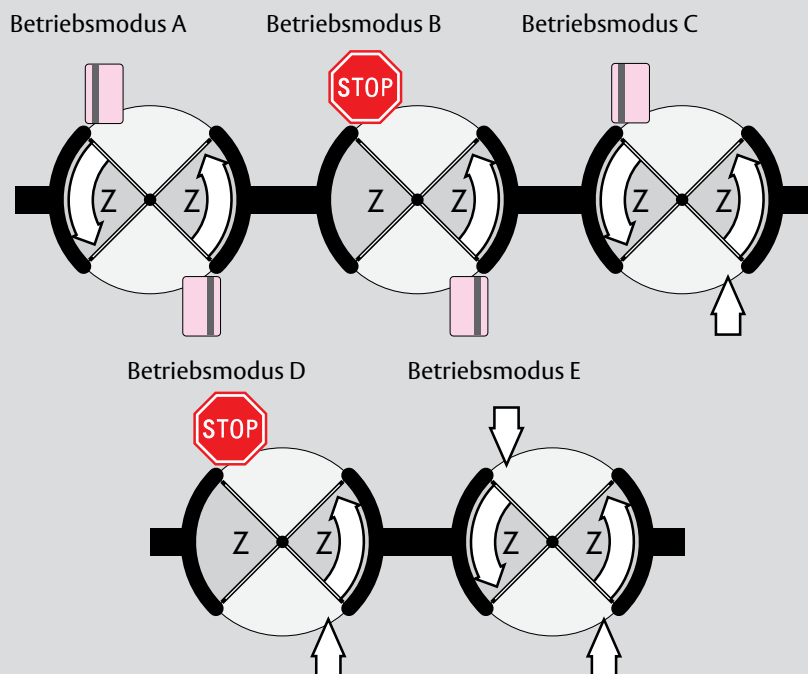
Fluchtweg

Durch die optionale Notausgangsfunktion steht im Bedarfsfall ein direkter und ungehinderter Fluchtweg durch die Karussell-Drehtür zur Verfügung. Die Notausgangsfunktion lässt sich mit dem Feueralarm koppeln. Die einzigartige Konstruktion gewährleistet darüber hinaus, dass die Türblätter nur im Notfall aufklappen, nicht jedoch unter erhöhter Druckeinwirkung (z. B. durch Windeinfall).

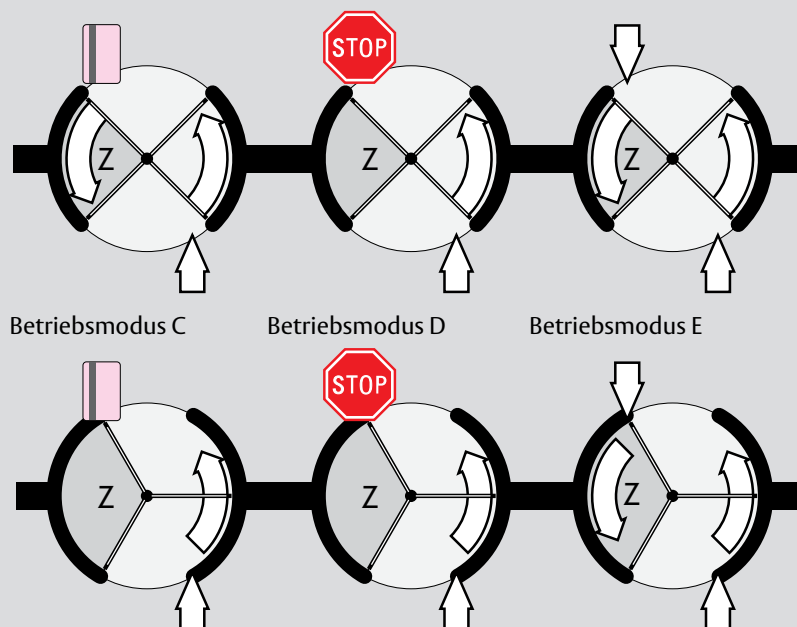
Die Notausgangsfunktion ist auch in neutralen Situationen von Vorteil, etwa beim Passieren mit länglichen Objekten.



Tür mit zweiseitiger Zugangskontrolle: ASSA ABLOY RD4 A2



Tür mit einseitiger Zugangskontrolle: ASSA ABLOY RD3 A1 oder RD4 A1



Überwachungssystem

Das Überwachungssystem arbeitet mit Kontaktmatten. Die von Kontaktmatten bedeckten Bereiche sind mit einem Z gekennzeichnet.

Betriebsmodi

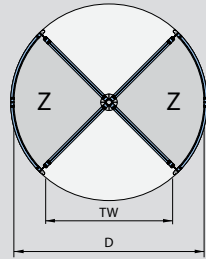
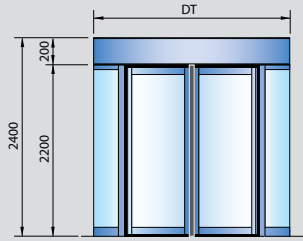
Das System verfügt über folgende Betriebsmodi:

- A Zugangskontrolle in beide Richtungen (nur ASSA ABLOY RD4 A2)
- B Zugangskontrolle in eine Richtung. Kein Verkehr in die andere Richtung (nur ASSA ABLOY RD4 A2)

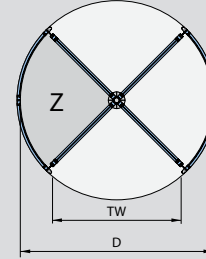
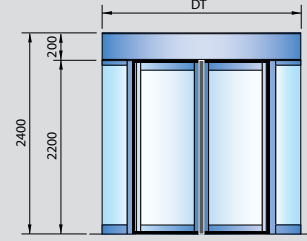
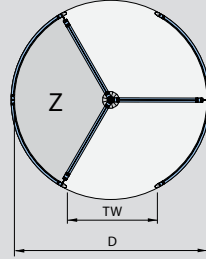
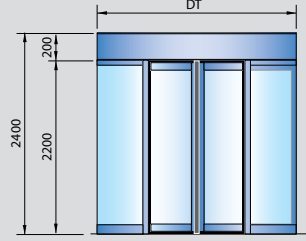
- C Zugangskontrolle in eine Richtung. Uneingeschränkter Verkehr in die andere Richtung
- D Uneingeschränkter Verkehr in eine Richtung. Kein Verkehr in die andere Richtung
- E Uneingeschränkter Verkehr in beide Richtungen

Mit diesen Betriebsmodi eignen sich die verschiedenen Systeme ideal als normale Karusselltüren sowie als Eingang mit Zugangskontrolle.

Zweiseitige Zugangskontrolle



Einseitige Zugangskontrolle



Türen mit Zutrittskontrollsystem sind in den Größen 1800-2400 erhältlich.

Detaillierte Informationen finden Sie im Produktdatenblatt 1003724 für ASSA ABLOY RD3 und ASSA ABLOY RD4.

Standardausstattung

Automatischer Antrieb
Integrierte Steuereinheit hinter der Attika
Mikroprozessorgesteuert mit Plugin-Modulen und Statusanzeige
Vertikale Sicherheitsgummileisten
Glas in den Trommelwänden: 4 + 4 mm, klar laminiert (Frame/Slim)
Glas in den Türblättern: 3 + 3 mm, laminiert (Frame) 6 + 6 mm, laminiert und ESG (Slim)
Weitere Glassorten auf Anfrage erhältlich
Türsektionen aus Aluminiumprofilen
Decke aus weiß laminierten Platten
Staubschutzdecke aus weiß laminierten Platten
Anschlüsse für Überwachungssysteme
Elektromechanische Entriegelung des Antriebsarms
Mechanische Entriegelung des Antriebsarms

Zubehör und Optionen

ASSA ABLOY -Impulsgeber
Pulverbeschichtung (RAL-Farben)
Natur oder bronze eloxiert
Edelstahlverblendung
Nachtverschlusstüren (NCD), manuell oder automatisch
Not-Stopp
Mechanische Verriegelung NCD
Attikahöhe, nicht Standard (200 - 1250 mm)
Innenhöhe, nicht Standard (2100 - 3000 mm)
Sandwichplatte aus Blech oder vollständig verkleidet anstelle von Glas (nur Frame)
Spotlights/Downlights
Wasserabweisende Dachabdeckung
Notausgangsfunktion mit elektromechanischer Entriegelung
Mittelsprossen auf Türblättern und/oder Außenwänden
Hängesensor an rotierenden Flügeln
Überwachungssystem
Zusätzliche Sicherheit für die Türflügel
Bodenring für unfertige Böden
Externer Programmschalter
Verschiedene Optionen für Deckenoberfläche

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!