

# Karusselltür mit hoher Kapazität

## ASSA ABLOY RD600

(2-flügelig)

**ASSA ABLOY**  
Entrance Systems

Experience a safer  
and more open world



Empfangen Sie Fußgänger mit Kinderwagen oder Rollstühlen und sorgen Sie gleichzeitig für ein gleichmäßiges Raumklima mit der größten verfügbaren 2-flügeligen Karusselltür.

### **Eine Tür, die weiß, wie man einen Eingang gestaltet**

Die ASSA ABLOY RD600 Karusselltür schafft einen breiten und einladenden Eingang, der Zugluft verhindert und das Raumklima vor unerwünschtem Eindringen von Zugluft schützt – bei gleichzeitiger Reduzierung des Energieverbrauchs und der Kosten. Regelmäßige Wartung, zusätzliche Sensoren und Zusatzmodule können die Nachhaltigkeit weiter verbessern und gleichzeitig die Lebensdauer der Türanlage verlängern.

### **Exklusive Konfiguration der Karusselltür**

Die zwei großen Segmente des RD600 sind die breiteste und sicherste Wahl für Eingänge, die einen hohen Personenverkehr bewältigen und einen ungehinderten Zugang ermöglichen müssen. Die Form ermöglicht auch die Platzierung zahlreicher Sicherheitsvorrichtungen sowohl in der waagerechten als auch in der senkrechten Ebene, so dass die Sicherheitsvorrichtungen die größtmöglichen Felder erhalten, ohne den Verkehrsfluss zu behindern.

Neben ihrer einzigartigen Größe kann die RD600 auch mit einer automatischen Schiebetür oder einer Schwingtür in der Mitte des Eingangs ausgestattet werden. Im Betrieb bieten die Schiebetüren oder Drehtüren die gleiche lichte Öffnungsbreite wie die Durchgangsöffnung der Außentrommel.

### **Bewährtes Design und Vielseitigkeit**

Das Antriebssystem der ASSA ABLOY RD600 befindet sich auf der Innenseite der Attika, um die Belastung der Einheit zu verringern und die Wartungskosten langfristig zu senken. Die Geometrie des rotierenden Teils sorgt dafür, dass die hintere Kante einen Großteil der Luft im Inneren zurückhält, während eine flache Oberfläche die Sicherheit des Benutzers durch mehrere Sicherheitsvorrichtungen erhöht.

Die RD600 kann direkt auf einem Fertigfußboden aufgestellt und montiert werden, vorausgesetzt, die Bodenbeläge sind eben und tragen das Gewicht der Tür. Die zweiflügelige Konfiguration macht Nachtverschlusstüren überflüssig, da der Rotor in der geschlossenen Position geparkt und verriegelt werden kann.

Die RD600 ist in verschiedenen Durchmessern und mit Rechts- oder Linkslauf erhältlich und dank ihrer Vielseitigkeit weltweit einsetzbar – von Flughäfen und Krankenhäusern bis hin zu Hotels, Banken, Büros, Supermärkten und mehr.



## **Sicherheit und Barrierefreiheit für den Benutzer haben Priorität**

In stark frequentierten Bereichen ist es von entscheidender Bedeutung, einen Eingang anzubieten, der sicher und für alle zugänglich ist, wobei die Benutzersicherheit bei der RD600 oberste Priorität hat. Sowohl der Rotor als auch die Außenwände verfügen über berührungslose Anwesenheitsdetektoren und weiche Sicherheitsleisten in der vertikalen und horizontalen Ebene, während das System selbst ebenfalls berührungslos ist. Trifft die Rotationseinheit auf ein stationäres oder sich langsam bewegendes Objekt, verlangsamt sich die Tür automatisch und stoppt, falls erforderlich.

Zusätzliche Sicherheitsmerkmale\*:

- Notfallsicherheitseinheit, die von einer ständig überwachten Backup-Batterie gespeist wird
- Automatische Notstellung der Tür für einen ungehinderten Notausgang
- Berührungslose Sensoren vertikal über den Eingängen
- Druckempfindliche vertikale/horizontale Sicherheitsleisten an den Vorderkanten des Rotors
- Berührungslose Sicherheitssensoren in der Decke des Rotors
- Mittlere Türblätter mit Break Out-Funktion (Drehflügeltürkonfiguration)

*\*Alle ASSA ABLOY RD600 Systeme wurden von autorisierten/akkreditierten Prüfinstituten getestet und zertifiziert. Nationale Normen können die Wahl der Sicherheitsfunktionen beeinflussen.*

## **Ein einzigartiges System, das Ihnen die volle Kontrolle gibt**

Die RD600 nutzt das einzigartige CDC-Steuersystem von ASSA ABLOY, das so konzipiert wurde, dass es die niedrigsten Betriebs- und Wartungskosten bei gleichzeitig optimaler Sicherheit gewährleistet. Das System verwendet eine automatische Diagnose, die in einem Ereignisprotokoll gespeichert ist. Das kombinierte Steuerungs-/Antriebssystem befindet sich auf der Innenseite der Attika, um die Belastung der Einheit zu reduzieren.

Darüber hinaus bietet die RD600 folgende Ausstattungsmerkmale, die die Montagezeit und die Wartung optimieren:

- Programmschalter mit Zugangscodes zum Betrieb der Tür
- Automatischer Systemcheck bei der Installation
- Schnelle und sichere Einstellung aller Sicherheitszonen und Geschwindigkeiten
- Selbstprüfung der Sicherheitssysteme
- Automatische Anzeige der Wartungsintervalle
- Automatisches Ereignisprotokoll
- Automatische Diagnose

## **Verschiedene Betriebsmodi verfügbar**

Mit dem passwortgeschützten Programmschalter können Sie zwischen den folgenden Betriebsarten wählen:

- Start aus offenem Zustand
- Start aus offenem Zustand, nur Ausgang
- Start aus geschlossenem Zustand
- Start aus geschlossenem Zustand, nur Ausgang

- Kontinuierliche Rotation bei niedriger Drehzahl, automatischer Anlauf auf hohe Drehzahl, wenn der Impuls aktiviert wird
- Manuelle Übersteuerung, vorwärts oder rückwärts
- Geschlossen (verriegelt)
- Sommerstellung (offene Position)
- Programmierbare Uhr

## **Remote-Service und Statistiken**

Die Karusselltür ist mit einer Internet of Things (IoT)-Einheit ausgestattet, die Daten über die Tür sammelt und diese an den Eigentümer der Karusselltür und an ASSA ABLOY Entrance Solutions weiterleitet.

Diese Daten können zur Überwachung der Leistung und zur Wartung verwendet werden, um Probleme zu erkennen, bevor sie zu einem Problem werden.

Außerdem kann ein Servicetechniker im Voraus mit den richtigen Ersatzteilen und Lösungen eingesetzt werden (reduzierte Ausfallzeiten).

Das IoT-Gerät ermöglicht einen Remote-Service, bei dem unser Serviceteam Sie mit Hilfe von Ferndiagnosefunktionen anleitet und Ihnen hilft, das Problem zu lösen.

Das IoT berichtet auch über die Türnutzung, um Türen mit hohem Publikumsverkehr zu identifizieren und Spitzenzeiten und Türzustände zu verstehen.

## **Schnellere Wartung und Diagnose**

Die Servicetechniker sind mit einem modernen Konfigurationstool ausgestattet, das eine schnellere Diagnose und Fehlersuche ermöglicht, einschließlich der Möglichkeit, die Diagnose in Echtzeit zu überwachen, um einen besseren und effizienteren Service zu gewährleisten.

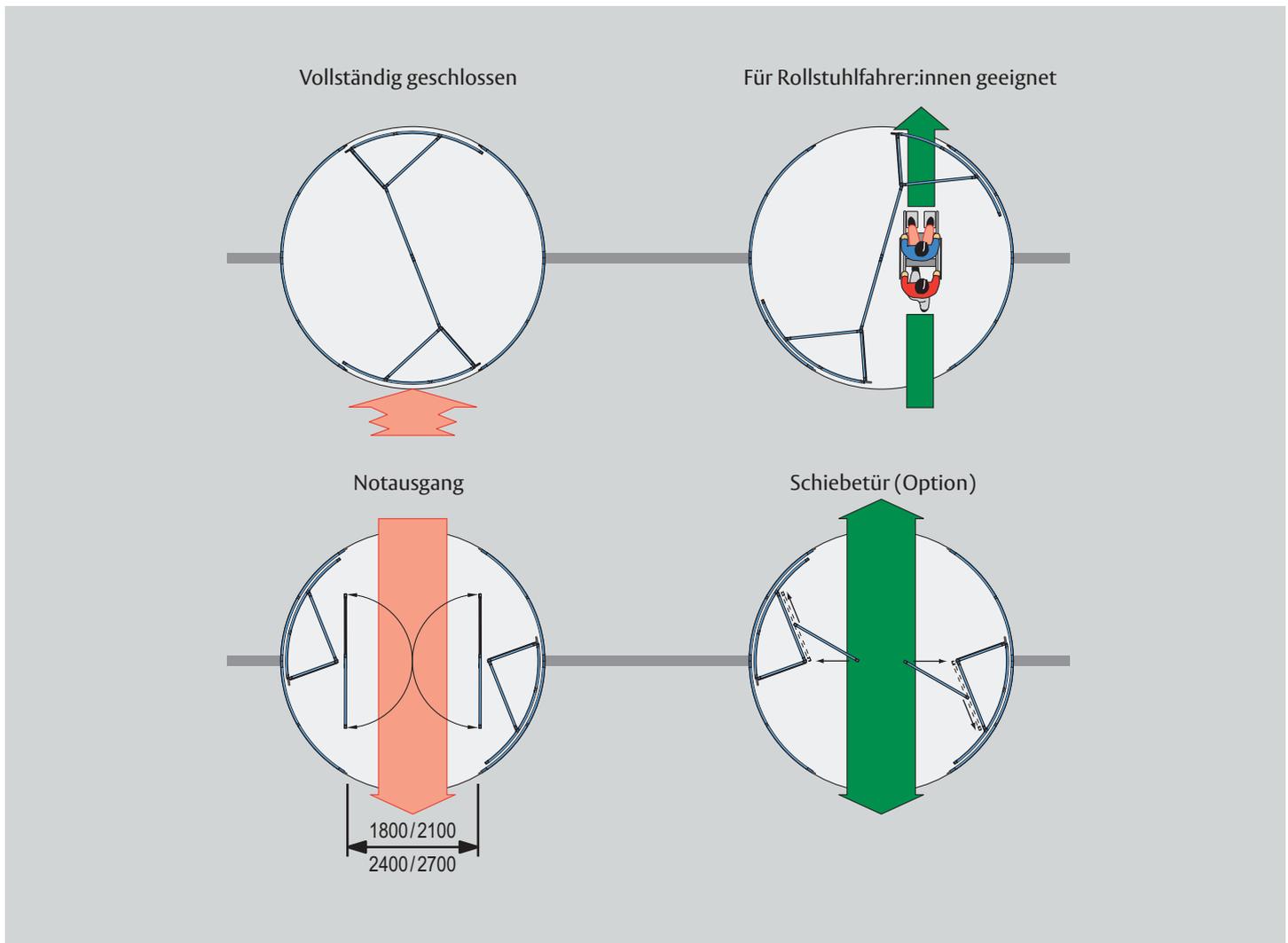
Wenn ein Fehler aufgetreten ist, zeigt das Konfigurationstool bei der Verbindung mit der Tür ein umfangreiches Protokoll an. Es besteht auch die Möglichkeit, Protokolle, Einstellungen und Fehlercodes an unser Back-Office weiterzugeben, falls dies erforderlich sein sollte.

Das RD Service-Tool vereinfacht und verkürzt die Installations- und Konfigurationszeit.

Bei Servicebesuchen kann die Tür einfach auf die neueste Version unserer Software aktualisiert werden, um Verbesserungen zu erzielen.

## **Eine rotierende Werbefläche für Ihre Marke oder andere**

Der Rotor der ASSA ABLOY RD600 verfügt über zwei geschlossene dreieckige Vitrinen. Die Position dieser verglasten Vitrinen macht sie ideal für Displays oder Werbeflächen. Durch die Vermietung dieser Vitrinen ist es möglich, eine gute Rendite auf die anfänglichen Investitionskosten zu erzielen. Das bedeutet, dass die ASSA ABLOY RD600 nicht nur Gemeinkosten spart, indem sie den Bedarf an Heizung und Klimaanlage reduziert – sie schafft mit dieser einzigartigen Werbefunktion auch einen weiteren Mehrwert.



### Klimatisierung im Innenbereich mit minimiertem Ventilatoreffekt

Im Gegensatz zu herkömmlichen drei- oder vierflügeligen Karusselltüren erzeugt die einzigartige zweiflügelige Geometrie der RD600 keinen Ventilatoreffekt. Stattdessen wird die in das Gebäude eintretende Außenluft und die aus dem Gebäude austretende Innenluft minimiert, was zu einer optimalen Energieeinsparung und Zugluftkontrolle führt. Die RD600 kann mit eigenständigen Klimatisierungsfunktionen ausgestattet werden, über das CDC-Steuerungssystem gesteuert werden – und so zu einem noch besseren Raumklima beitragen.

### Notausgang

Vorbehaltlich der örtlichen Sicherheitsstandards, Bauvorschriften und Brandschutzvorschriften kann die Karusselltür auch über die überwachte Not-Sicherheitseinheit mit Ihrer Brandmeldeanlage verbunden werden. Bei einem Notfall oder Stromausfall drehen sich die Türen automatisch in die mittlere Durchgangsposition und stoppen. Die mittleren Türblätter mit Break-Out oder automatischer Aufschiebefunktion bieten einen freien und ungehinderten Notausgang.

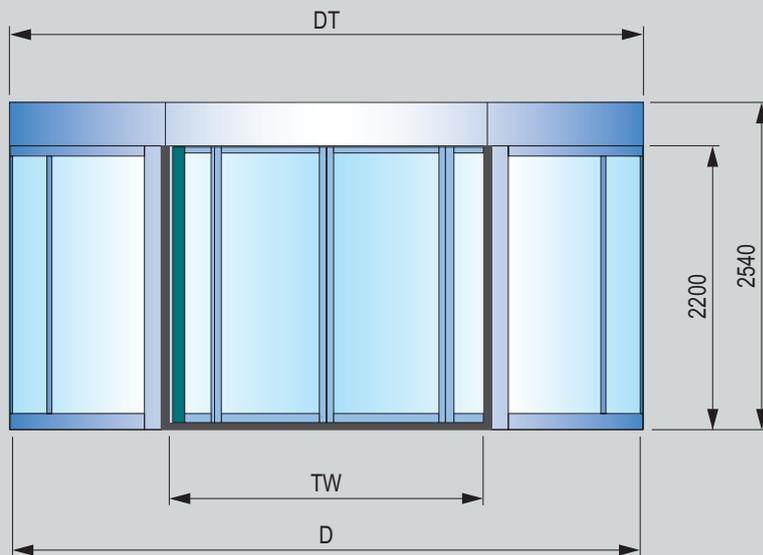
Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihr örtliches ASSA ABLOY Vertriebsbüro.

### Zusätzliche Funktionen

In Phasen mit extrem hohem Verkehrsaufkommen oder hohen Temperaturen können die optionalen mittleren Schiebetürblätter innerhalb von Sekunden aktiviert werden. Die Trommel ist geparkt und dreht sich nicht. Dadurch kann die Tür als automatischer Schiebetüreingang verwendet werden, um zusätzliche Belüftung und Zugang zum Gebäude zu ermöglichen.

### Barrierefreiheit für alle schaffen

Die ASSA ABLOY RD600 berücksichtigt die Abmessungen eines Rollstuhls mit Begleitperson und ist einzigartig, da sie dem Rollstuhl einen praktisch geradlinigen Zugang durch die Anlage ermöglicht. Dieser geradlinige Zugang wird auch von älteren Menschen oder Menschen mit Behinderungen sehr geschätzt.



	D	DT	TW
RD600-36	3600	3688	1800
RD600-42	4200	4288	2100
RD600-48	4800	4888	2400
RD600-54	5400	5488	2700

### Einstellung der Rotationsgeschwindigkeit

Hohe Geschwindigkeit	Einstellbar zwischen 1 und 3 U/min
Langsame Geschwindigkeit	Einstellbar zwischen 0,5 und 2,5 U/min

### Standardausstattung

- Gebogenes 4 + 4 mm klares Verbundsicherheitsglas
- Flaches 3 + 3 mm klares Verbundsicherheitsglas
- Andere Glasarten erhältlich
- Türsektionen aus Aluminiumprofilen
- Mittlere Türblätter mit Break Out-Funktion
- Decke aus weiß laminierten Paneelen
- Staubschutzdecke
- Integrierte CDC-Steuerung hinter den Attikablechen neben dem Inneneingang
- Eingebaute Impulsgeber

### Technische Daten

Stromversorgung	230 V, 50 Hz, Netzsicherung max. 10 A, 100–120 V, 50/60 Hz, Netzsicherung max. 16 A
Leistungsaufnahme	400 W/30 W Ruhezustand
Beleuchtung LED 5 W	70 W
ASSA ABLOY RD600 erfüllt:	
EN 60335-1	
EN 60335-2-103	
EN 61000-6-2	
EN 61000-6-3	
EN ISO 13849-1	
EN 16005	

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!

### Zubehör und Optionen

- Pulverbeschichtete Oberfläche (RAL-Farben)
- Eloxiert, klar oder bronze
- Edelstahlverkleidung
- Elektromechanische Verriegelung
- Mechanische Verriegelung
- Extra Programmschalter
- Spotlights oder Downlights
- Mittelsprossen
- Sandwich-Paneel aus Blech anstelle von Glas
- Wasserabweisende Abdeckung
- Innenhöhe optional (max. 2600 mm)
- Attikahöhe optional (max. 1250 mm)
- Reduzierte Geschwindigkeit über Drucktaster aktiviert (für Menschen mit Behinderungen)
- Motorisiertes Öffnen der mittleren Türblätter für Serviceöffnung/Rauchabzug
- Schiebetüren mittig
- Richtungserkennender Radar
- Klimasteuerung
- Drehung im Uhrzeigersinn
- ASSA ABLOY Luftschleiersystem



1002

CERTIFIZIERUNG  
KONTROLL



ASSA ABLOY Entrance Systems  
Tel: +49 (0) 6071 208 0  
info.de.entrance@assaabloy.com  
assaabloyentrance.de

Die Bezeichnung ASSA ABLOY in Schriftform und als Firmenlogo ist ein geschütztes Warenzeichen der ASSA ABLOY Group.