

Karusselltür mit hoher Kapazität

ASSA ABLOY RD700 (3-flügelig)

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



Sorgen Sie mit den großen Segmenten der ASSA ABLOY RD700 Karusselltür für einen reibungslosen Strom bei hohem Durchgangsverkehr.

Öffnen Sie sich einer Welt voller Möglichkeiten

Die ASSA ABLOY RD700 Karusselltür schafft einen breiten und einladenden Eingang, der Zugluft verhindert und das Raumklima vor unerwünschtem Eindringen von Luft 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.

Design passend zu Ihren Bedürfnissen

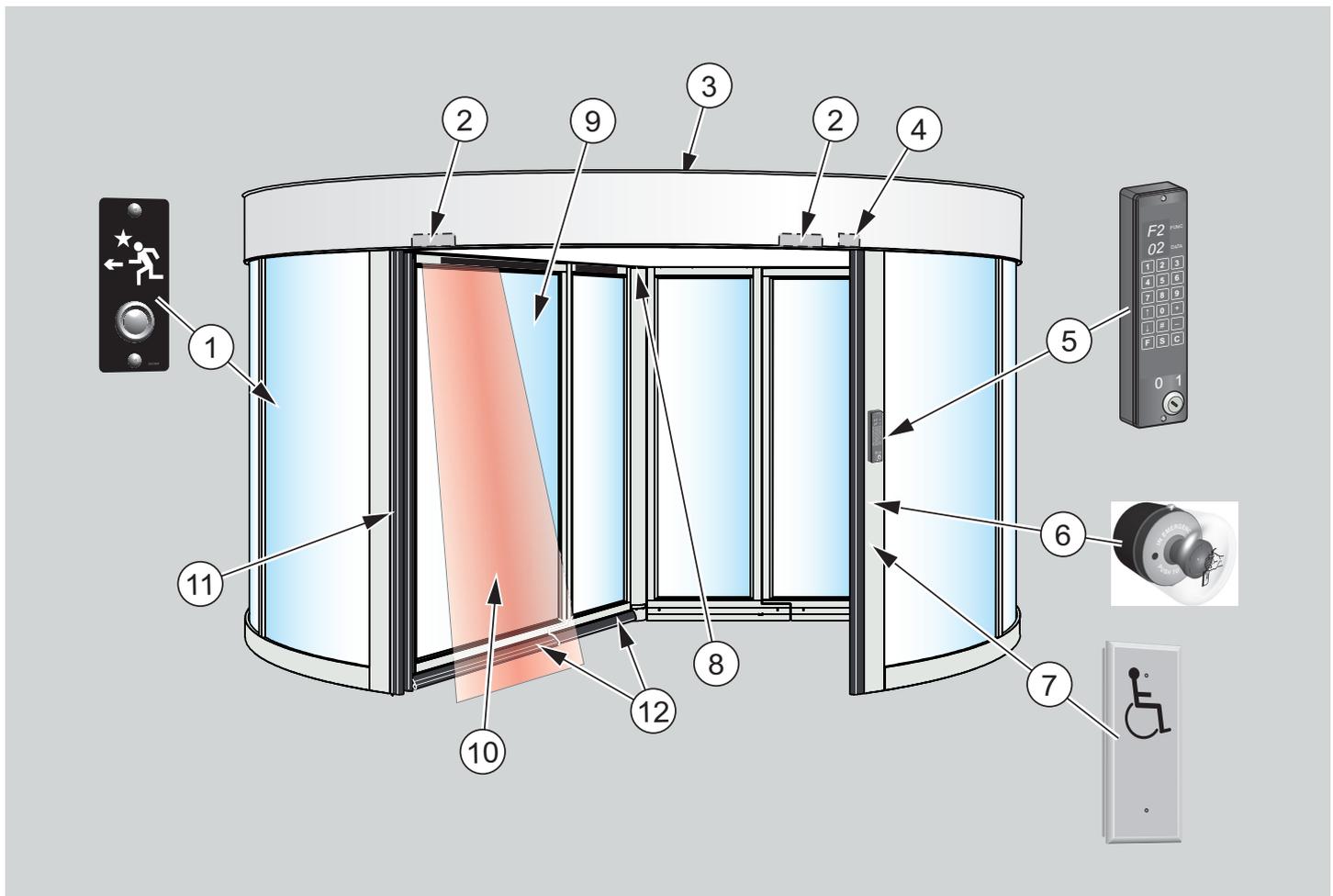
Die RD700-Serie ist in verschiedenen Durchmessern erhältlich und wird standardmäßig mit einem Linkslauf geliefert (mit der Option eines Rechtslaufs). Das robuste Gehäuse der RD700 besteht aus vorgefertigten Aluminiumprofilen und klarem, gebogenem Verbundsicherheitsglas (VSG) in 4 + 4 mm sowie klarem VSG in 3 + 3 mm. Andere Glastypen sind auf Anfrage erhältlich, und die Decke besteht aus weiß laminierten Paneelen.

Unterbrechungsfreier Zugang mit hoher Kapazität, Leistung und Sicherheit

Dank der 3-Flügel-Konfiguration können in den großen Segmenten der RD700 bequem Rollstühle, Gepäckwagen, Einkaufswagen und so weiter untergebracht werden.

Die RD700-Serie wurde entwickelt, um ein hohes Personenaufkommen zu bewältigen und gleichzeitig die höchsten Sicherheitsstandards zu gewährleisten: Während des Betriebs wird die Tür nicht durch Wind oder Benutzer, die gegen die Türflügel drücken, beeinträchtigt oder unterbrochen. In Notfällen werden die Türen sofort freigegeben, um eine Flucht zu ermöglichen.





Weitere Funktionen:

1. Drucktaster zur 360° Drehung der Tür
2. Verdeckte Impulsgeber
3. Staubschutzdecke
4. Vertikaler Anwesenheitssensor über dem rechten Eingangsposten
5. Programmsteuergerät (PCD) mit Schlüsselschalter
6. Not-Stopp-Schalter
7. Drucktaster für reduzierte Drehgeschwindigkeit
8. CDC-Hauptsteuereinheit
9. Türblätter mit Break Out-Funktion
10. Berührungsloser Anwesenheitssensor
11. Vertikale druckempfindliche Sicherheitsleiste
12. Horizontale druckempfindliche Sicherheitsleisten

Ein Steuerungssystem für optimale Sicherheit

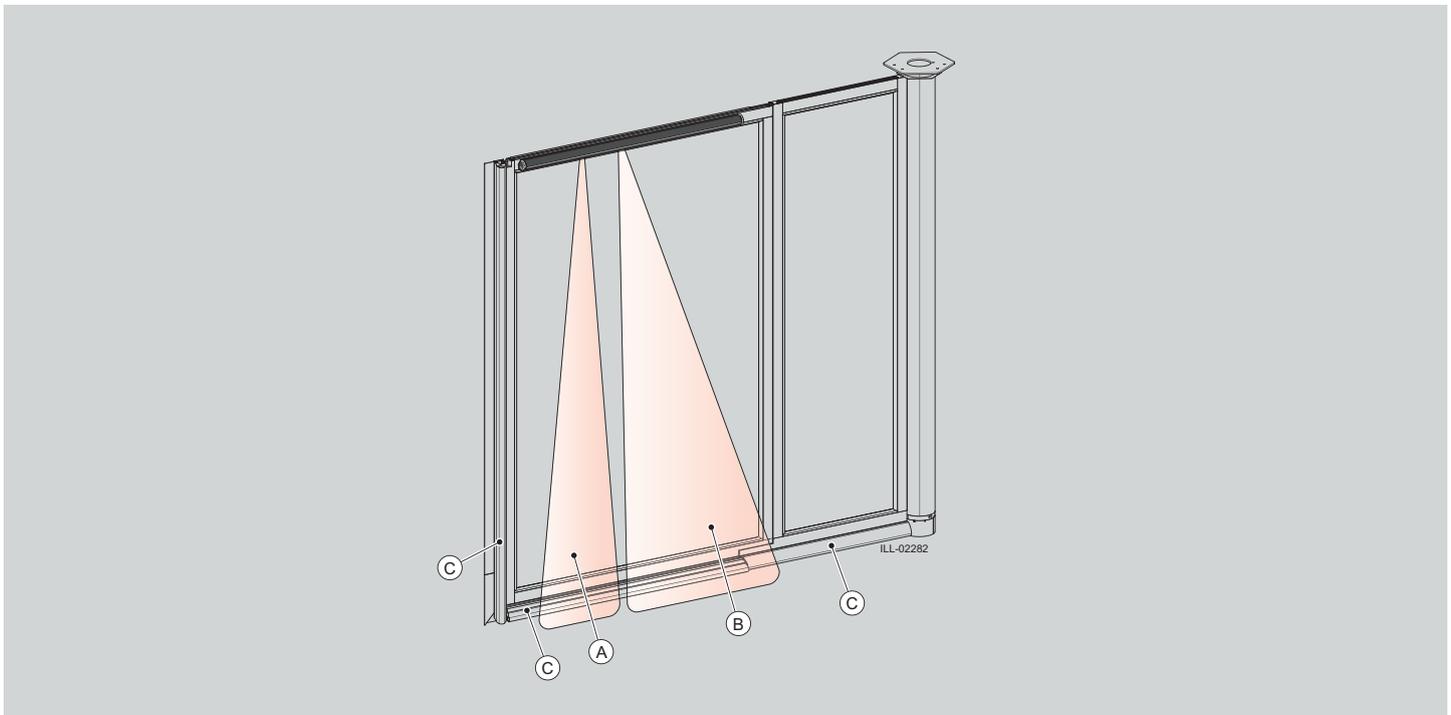
Das einzigartige CDC-Kontrollsystem von ASSA ABLOY wurde entwickelt, um die niedrigsten Betriebs- und Wartungskosten zu gewährleisten und gleichzeitig optimale Sicherheit zu bieten. Das System verwendet eine automatische Diagnose, die in einem Ereignisprotokoll gespeichert ist. Das kombinierte Steuerungs-/Antriebssystem befindet sich auf der Innenseite der Attika, um die Belastung der Einheit zu reduzieren – was zu weniger Ausfällen und Wartungen führt.

Auf Notfälle vorbereitet

Die Karusselltür kann direkt mit der Brandmeldeanlage verbunden werden. Bei einem Feueralarm oder Stromausfall stoppen die Türen automatisch die Drehung und geben die Türblätter frei – ein freier und ungehinderter Evakuierungsweg wird so gewährleistet.

Sicherheit steht an erster Stelle

Das System ist für eine berührungslose und überwachte Sicherheit ausgelegt und muss direkt auf einem Fertigfußboden montiert und befestigt werden. ASSA ABLOY RD700 wird von autorisierten Prüfinstituten getestet, um die Anforderungen der EN 16005 zu erfüllen. Wenn ein Hindernis die Tür blockiert, wird die Drehung gestoppt.



Zusätzliche Sicherheitsmerkmale*:

- Berührungslose Sicherheitssensoren, die waagrecht an den Türblättern angebracht sind, stoppen die Tür (A) und verlangsamen die Türgeschwindigkeit (B)
- Druckempfindliche vertikale/horizontale Sicherheitsleisten an den Vorderkanten der Rotationssektion stoppen die Drehung der Tür (C)
- Not-Stopp-Schalter
- Vertikaler Anwesenheitssensor über dem rechten Eingangsposten
- Druckempfindliche Türblätter
- Aktive Bremse
- Aktive elektromechanische Bremse
- Nachtverschlussstür (NCD) für zusätzliche Sicherheit bei Nacht oder nach Geschäftsschluss.

**Alle ASSA ABLOY RD700 Sicherheitssysteme wurden von autorisierten/akkreditierten Prüfinstituten getestet und zertifiziert. Nationale Normen können die Wahl der Sicherheitsfunktionen beeinflussen.*

Einstellbare Geschwindigkeitsregelung

Die maximale Rotationsgeschwindigkeit ist werkseitig voreingestellt, kann aber an verschiedene Anwendungen und Sicherheitsanforderungen angepasst werden. Das bedeutet auch, dass die Tür manuell nicht schneller gedreht werden kann als der voreingestellte Grenzwert. Die RD700 verfügt über einstellbare langsame und hohe Geschwindigkeitseinstellungen gemäß den Anforderungen der EN 16005.

Verschiedene Betriebsmodi verfügbar

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

- Start Automatikmodus
- Kontinuierliche Drehung bei langsamer Geschwindigkeit, automatischer Anlauf auf hohe Geschwindigkeit, wenn der Impuls aktiviert wird
- Manuelle Übersteuerung, vorwärts oder rückwärts

- Geschlossen (verriegelt)
- Sommerstellung
- Echtzeit-Betrieb

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.

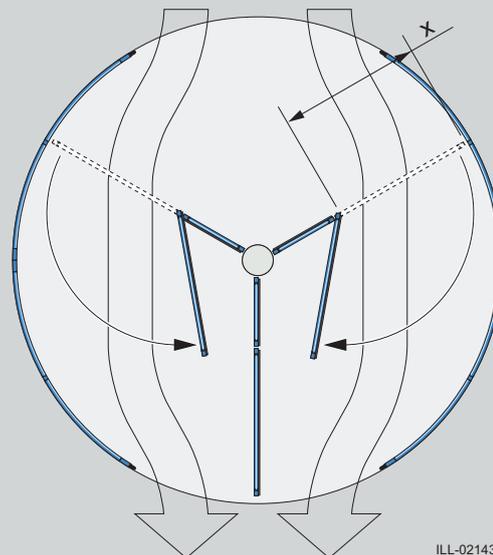
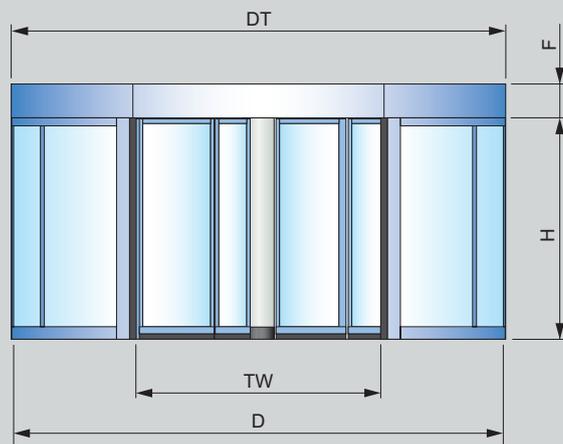
Das IoT berichtet auch über die Türnutzung, um Türen mit hohem Publikumsverkehr zu identifizieren und Spitzenzeiten und Türzustände zu verstehen.

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.



Produktname	DT (Äußerer)	D (Innerer)	D NCD (Äußerer)	TW	X
ASSA ABLOY RD700-42	4290	4200	4360	1991	1142
ASSA ABLOY RD700-48	4890	4800	4960	2292	1332
ASSA ABLOY RD700-54	5490	5400	5560	2592	1510
ASSA ABLOY RD700-62	6290	6200	6360	2992	1777

Standardausstattung

- Gebogenes 4 + 4 mm klares Verbundsicherheitsglas
- Flaches 3 + 3 mm klares Verbundsicherheitsglas
- Andere Glasarten erhältlich
- Türsektionen aus Aluminiumprofilen
- 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 oder 100–120 V, 50/60 Hz, Netzsicherung max. 16 A
Leistungsaufnahme	400 W/30 W Ruhezustand
Beleuchtung LED 5 W	75 W
Umgebungstemperatur	-20 bis +50 °C
ASSA ABLOY RD700 erfüllt:	
	EN 60335-1
	EN 60335-2-103
	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-3
	EN ISO 13849-1
	EN 16005

Einstellung der Rotationsgeschwindigkeit

- Hohe Geschwindigkeitseinstellungen gemäß EN 16005
- Einstellbare langsame Geschwindigkeit

Zubehör und Optionen

- ASSA ABLOY Impulsgeber
- pulverbeschichtete Oberfläche (RAL-Farben)
- Eloxiert
- Edelstahlverkleidung
- Zusätzlicher Not-Stopp-Schalter
- Elektromechanische Verriegelung
- Spotlights oder Downlights
- Mittelsprossen
- Sockelprofile
- Sandwich-Paneel aus Blech anstelle von Glas
- Wasserabweisende Abdeckung
- Durchgangshöhe optional (max. 3000 mm*)
* 2600 für Türdurchmesser 6200
- Attikahöhe optional (max. 1250 mm)
- Isolierte Attika
- Richtungserkennender Radar
- Drehung im Uhrzeigersinn
- Nachtverschluss (NCD)
- Spezielles Tragdach
- Integrierter Luftschleier



CERTIFIRING
KONTROLL



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!

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.