





## Intelligente Identifikations- und Zutrittskontrollsysteme eröffnen neue Möglichkeiten zu gesicherten Bereichen

Die dreiflügeligen und vierflügeligen record Sicherheits-Karusselltüren ermöglichen einen kontrollierten Zugang zu Sicherheitsbereichen. Das modulare Produktkonzept erlaubt die Einbindung nahezu aller gängigen Zutrittskontroll- und Identifizierungssysteme und meldet Ereignisse im Bedarfsfall an die Gebäudeleittechnik. Durch intelligente Sensortechnologien werden alle Zu- und Austritte in der Karusselltüre überwacht.

Im Notfall (z.B. Feuersalarm / Stromausfall) wird das Einsperren durch automatisches Entriegeln der Sicherheitssysteme verhindert und das Verlassen des Gebäudes ist jederzeit möglich (fail-safe). Steht der Gebäudeschutz im Vordergrund, kann die unterbrechungsfreie Türfunktion durch die Ergänzung einer Notbetriebsversorgung sichergestellt werden – die Tür wird verriegelt (fail-secure).

### Optionen

- Ausführungen in Edelstahl, pulverbeschichtetes Aluminium, eloxiertes Aluminium
- Nachtverschlussystem (manuell / automatisch)
- Fail-safe / Fail-secure
- LED-Zutrittsignalisierung Ampel
- LED-Zutrittsignalisierung in Decke
- Not-Halt Schalter
- Sprachmodul
- Dachausführungen (wie Wetterdach)

	3-flügelig	4-flügelig
<b>Ausführungsvarianten</b>		
Aussendurchmesser Q (mm)	1600 – 2500	1800 – 2500
Durchgangshöhe G (mm)	2200 – 2500	2200 – 2500
Haubenhöhe unter Durchgangshöhe (mm)	300 – 1000	300 – 1000
Personen / Minute (max.)	1 x 15* / 2 x 15	2 x 20
Anti-tailgating / Anti-piggybacking	Ja / Ja	Ja / Ja
Zutrittskontrolle / Biometrie	Ja	Ja
Einbruchschutz	RC 2 / RC 3	RC 2 / RC 3
Geeignet für		

\*Zutritt immer nur in einer Richtung möglich

### Produkt Video



<https://cutt.ly/pe7h3Eb>



## Ausführungen

Q=Durchmesser in mm	Anzahl Flügel	Durchgangsbreite in mm	Sicherheitsebenen
1600	3	699	Tief / Mitte
1800	3	799	Tief / Mitte / Hoch
1800	4	1132	Tief / Mitte / Hoch
2000	3	899	Tief / Mitte / Hoch
2000	4	1273	Tief / Mitte / Hoch
2200	3	999	Tief / Mitte / Hoch
2200	4	1415	Tief / Mitte / Hoch
2500	3	1149	Tief / Mitte / Hoch
2500	4	1627	Tief / Mitte / Hoch

## Zutrittskontrolle und Biometrie

Ob RFID-Lesegerät, Fingerabdruckscanner, Venenscanner, Irisscanner oder Gesichtserkennung – nahezu alle Lösungen und Kombinationen zur Identifizierung und Authentifizierung von Personen können an die Türsteuerung angebunden werden.

## Personensicherheit

Alle record Karusselltüren bieten höchsten Personenschutz und sind nach EN 16005 geprüft.

## Sicherheitslevel

Je nach erforderlichem Sicherheitslevel bieten wir drei verschiedene Stufen von Zutrittsüberwachungen für Ihren Gebäudeschutz an:

Sicherheitsstufe	Zutrittsüberwachung	Tailgating*	Piggybacking**
	Zutrittskontrollsystem	Nein	Nein
Mitte	Zutrittskontrollsystem + Anwesenheitserfassung durch (Infrarot-Sensoren oder Kontaktmatte)	Ja	Nein
Hoch	Zutrittskontrollsystem + TOF-3D Kamera	Ja	Ja

\*Eine nicht autorisierte Person folgt einer autorisierten Person im Folgesegment

\*\*Eine nicht autorisierte Person folgt einer autorisierten Person im gleichen Segment

Die Zutrittsüberwachung kann als Einweg- oder Zweiwegüberwachung realisiert werden. In der Einwegausführung wird nur das Betreten überwacht und das Verlassen des Sicherheitsbereichs ist ohne Überwachung möglich.

## Einbruchhemmende Ausführung nach EN 1627 Klasse RC 2 und RC 3

Alle Karusselltüren von record sind mit einbruchhemmender Eigenschaft nach DIN EN 1627 Klasse RC 2 und RC 3 mit Zertifikat verfügbar. Das Türsystem verfügt über einbruchsicheres Glas (P4A oder P5A), zusätzliche Verriegelungen und eine verstärkte Konstruktion.



## Betriebsarten und Türverhalten

**Security Automatik:** Eine erfolgreiche Autorisierung durch ein Zutrittskontrollsystem aktiviert die Türbewegung und erlaubt den Durchtritt der Person. Wird während sich die Tür dreht ein nicht-autorisierte Zutritt erkannt, dreht die Tür rückwärts und fährt in die Grundposition.

**Automatik:** Optional kann die Tür auch im Automatikmodus betrieben werden. Aktivierungssensoren (Radar) erkennen Personen, die das Gebäude betreten oder verlassen wollen und starten die Türbewegung.

**Verriegelt:** Die Tür ist gesperrt und elektromechanisch verriegelt.

**Handbetrieb:** Die Tür kann manuell bedient werden, um z.B. Wartungsarbeiten durchzuführen.