

SRD Vision für Sicherheitskarusselltüren 120/180°



Optische Vereinzelung

Das Sensorsystem SRD Vision dient der effektiven Vereinzelung von Personen in Sicherheitskarusselltüren. Es erkennt zuverlässig, ob sich keine, eine oder mehrere Personen im Durchtrittssegment der Karusselltür befinden. Das messende Sensorsystem wertet dafür Bewegungsmuster der durchtretenden Person(en) aus. Es gewährleistet sicheren Zutritt in Verbindung mit dem Sicherheits- und Verriegelungsantrieb von Kaba. Dieser sperrt wirkungsvoll den Durchgang gegen unberechtigten Zutritt und verhindert gleichzeitig ein Einsperren von Personen in der Sicherheitskarusselltür. Das gilt auch bei Spannungsausfall. Die Durchlassrate bleibt mit SRD Vision unverändert hoch.

SRD Vision sorgt für Objektsicherheit in Karusselltüren mit Drehtakten von 120° und 180°. Der für das System empfohlene Karusselltürdurchmesser beträgt 1800 bis 2500 mm, die empfohlene Durchgangshöhe 2300 bis 2900 mm. So können niedrige Bauhöhen und komfortable Durchgangsbreiten bei gleichzeitiger sicherer Vereinzelung realisiert werden. Je nach den baulichen Gegebenheiten sind sogar geringere Durchmesser bzw. Durchgangshöhen möglich. Diese bedürfen der Prüfung im Einzelfall. Das Sensorsystem ist fremdlichtunabhängig und kann damit in allen Umgebungslichtverhältnissen eingesetzt werden

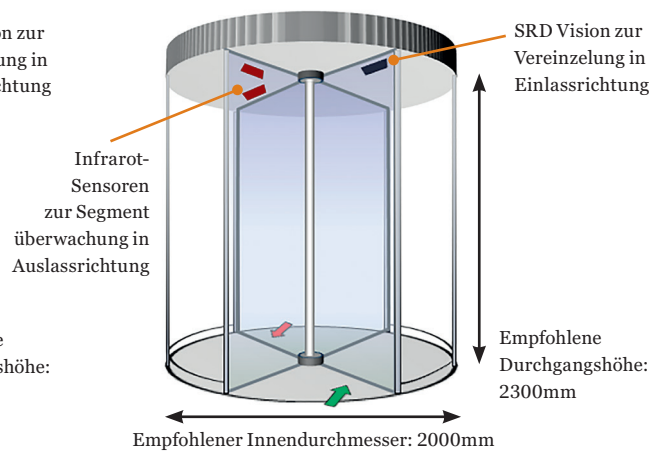
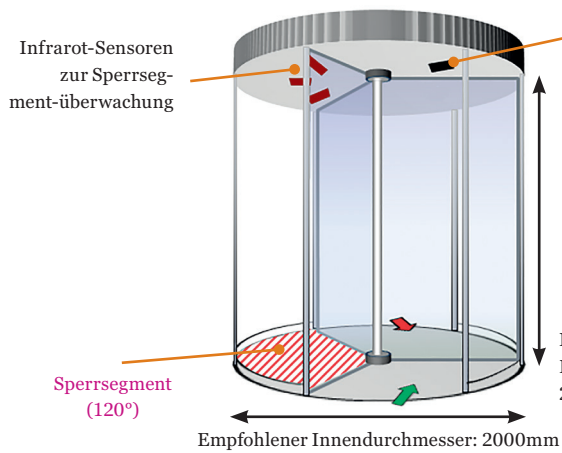
Produktvorteile

- Effektive Vereinzelung durch optisches Sensorsystem
- Mögliche Drehtakte 120° und 180°
- Bidirektionaler Betrieb möglich
- Parametrierbare Vereinzelungsschärfe
- Fernwartungsfähig
- Kombinierbar mit jedem beliebigen Zutrittskontrollsystem ohne zusätzlichen Datenaustausch
- Kein Einsperren von Personen
- Fremdlichtunabhängig inkl. Beleuchtung
- Nachrüstbar für alle Sicherheitskarusselltüren (außer bei Anlagen mit Glasdach) mit entsprechenden Abmessungen, auch bei älteren Systemen und bei Fremdsystemen nach Einbau des aktuellen KABA-Sicherheitsantriebs.
- Kein Eingriff in den Fußboden erforderlich
- unüberwachtes / selbstständiges Wiedereinrichten nach Spannungswiederkehr
- Drei per Schalter wählbare Sicherheitsniveaus
- System mit Selbstdiagnose

Empfohlene Anlagenkonfigurationen:

120° - Anlage mit Vereinzelnung in Einlassrichtung

180° - Anlage mit Vereinzelnung in Einlassrichtung



Grundkomponenten

- Sensor H:72 x B:160 x T:50 mm
- Sensorsteuerung H: 210 x B: 250 x T: 91 mm
- Verbindungskabel zwischen Sensor und Steuerung

Erforderliche zusätzliche Sensorausstattung pro Durchtrittssegment

- IR-Sensorik für Leerraumerkennung im Sperr- bzw. Durchtrittssegment, angepasst auf Systemdurchmesser; Kontaktmatte zur redundanten Leerraumüberwachung möglich

Alternative Optionen zur IR-Sensorik

- Weiterer Sensor SRD-Vision inklusive Kabelsatz

Verhalten bei Spannungswiederkehr

- Tür richtet automatisch bzw. selbstständig wieder ein unter Wahrung der Objektsicherheit

Startfunktion

- automatischer Loslauf durch Sensor

Drehtakt

- 120° (dreiflügelig) oder 180° (vierflügelig)

Innendurchmesser

- 1800mm bis 2500mm (ab 1600mm nach Einzelprüfung möglich)

Durchgangshöhe

- 2300mm bis 2900mm (ab 2200mm nach Einzelprüfung möglich)

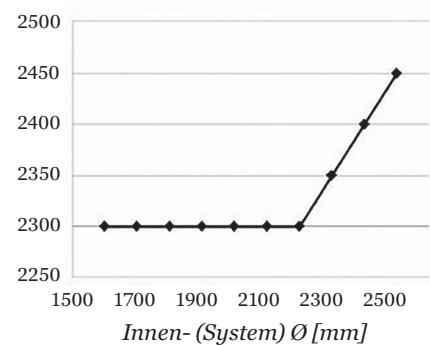
Falschakzeptanzrate

- < 1%

Falschrückweisrate

- < 1,6%

Min. Installationshöhe [mm]



Abhängig vom Durchmesser steigt auch die Installationshöhe, um die Fläche voll überwachen zu können.