

Speedgate Swing Advanced

Die Zutrittslösung für hohe Sicherheit und Komfort



record Speedgates



record

your global partner for entrance solutions

Hochgeschwindigkeits-Personenschleuse mit motorisch betriebenen Drehflügeltüren für den Inneneinsatz

Motorische Klappflügel

Das record Speedgate Swing Advanced besticht durch ihr transparentes Design und seine Leistungsfähigkeit bei gleichzeitig geringem Platzbedarf. Optimiert für Anwendungsbereiche, bei welchen hohe Performance bei gleichzeitig geringen Platzverhältnissen gefordert sind und ein hoher Anspruch an die Ästhetik gestellt wird. Das record Speedgate Swing Advanced Lösung ist in verschiedenen Designlinien verfügbar, im BA-Design mit silberfarbenem eloxiertem Aluminium-Deckelabschluss, im EV-Design mit schwarz eloxiertem Deckelabschluss. Beide Designvarianten sind in unterschiedlichen Durchgangsbreiten und Türflügelhöhen sowie einer Vielzahl an Material-, Farb- und Texturvarianten verfügbar.

Die Anwendungsbereiche umfassen Behörden, das Finanzwesen, Banken, den Einzelhandel, Telekommunikation, den Informationstechnologiesektor, Verlage, den Freizeitsektor oder das Bildungswesen etc.

Sicherheit gegen unbefugten Zutritt

Einzigartige und ausgereifte Algorithmen zur Erkennung von unbefugten Zutrittsversuchen

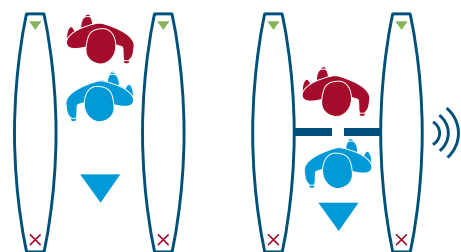
Unerlaubtes Eindringen

Drängeln, Durchschlupf

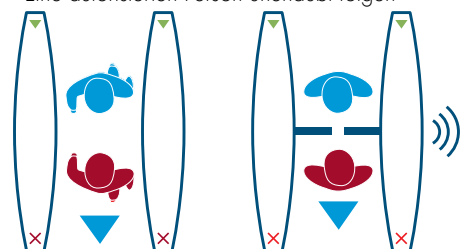
Nachlaufen

Gegenlaufen

Blockieren

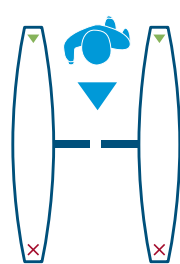


Eine autorisierten Person unerlaubt folgen



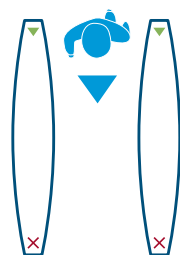
Missachtung der Durchgangsrichtung

Funktionsweise



Normalbetrieb – Grundstellung geschlossen

Einzigartige Algorithmen zur Erkennung unerlaubter Zutrittsversuche beinhalten Maßnahmen zur Abstandsregelung (Versuch des Doppelzugangs durch Drängeln bzw. dichtes Aufeinanderfolgen von Personen), Durchgangsrichtungserkennung oder Blockieren. Unerlaubte Durchtrittsversuche können dank des optischen Detektionssystems erkannt werden und gegebenenfalls einen Alarmausgang schalten. Erfolgt innerhalb einer einstellbaren Zeit nach der autorisierten Öffnung kein Durchgang, so schließen die Drehflügeltüren vollautomatisch.



Normalbetrieb – Grundstellung offen

Das Türsystem ist in der Grundstellung offen und schließt nur bei unerlaubten Zutrittsversuchen.

Beleuchteten Symbolen

Permanent leuchtend = Grundzustand.

Blinkendes Licht = Alarmzustand.



Grüner Pfeil

Grundzustand: Zutritt nach Autorisierung erlaubt oder freier Zutritt.

Blinken in Notituationen / im Brandfall

Rotes Kreuz

Grundzustand: Türsystem in Benutzung / Durchgang gesperrt oder nicht gestattet.

Blinkt: Alarmzustand, Alarm, unerlaubter Zutrittsversuch, technische Störung

Optionale LED-Piktogramme mit 50mm Durchmesser und LEDSpurstatusanzeige zur Benutzerführung: mit intuitiv verständlichen beleuchteten Symbolen, Option LED-Piktogramm oberflächenbündig unter Glas in den Gehäusedeckel integriert, Option LED-Spurstatusanzeige im Endpfosten integriert.



Schutzmaßnahmen für Passanten

- ____ Sensorische Drehmomentüberwachung
- ____ Sicherheits-Lichtvorhang (Option)
- ____ Präsenzüberwachung
- ____ Infrarot-Sicherheitssensoren (Sender/Empfänger)
- ____ 24 V Steuerspannung
- ____ Alarmeingang für Brandmeldeanlagen
- ____ Ausfallsichere manuelle Drucköffnung
- ____ Fail-Safe über Batterie-Backup (Option)
- ____ Extra breite Spur für Rollstühle oder barrierefreien Zugang
- ____ Steuerung von begleiteten Durchgängen (Rollstühle/ Kinder)

Kinder dürfen Kontrollspuren nur unter Beaufsichtigung von Erwachsenen passieren. Bei einer Passage mit Kindern hat ein Erwachsener Aufsichtspflicht und soll einem Kind folgen.

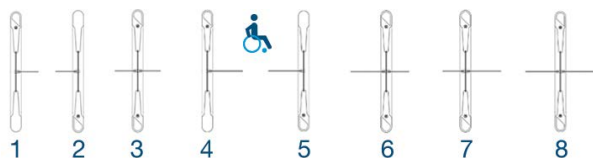
Design / Konstruktion

Das record Speedgate Swing Advanced mit silberfarbenen eloxiertem Gehäusedeckel und record Speedgate Swing Advanced mit schwarz eloxiertem oder folienbeschichteten Gehäusedeckel. Verfügbar sind wahlweise für beide Modelle folgende ESG Glas-Drehtürhöhen:

Höhen: 1.0m/1.2m/1.8m.

Höhenangaben gemessen von Oberkante Fertigfußboden. Es sind zwei Breiten für die Ausführung der Kontrollspuren verfügbar: a) 600 mm Kontrollspur b) 900 mm Kontrollspur (für barrierefreie Passage von Rollstuhlfahrern)

Es können auch kombinierte Kontrollspurbreiten geliefert werden.



- 1. Links 2. Rechts 3. Zentral 4. Links Breit 5. Rechts Breit
- 6. Zentral Links Breit 7. Zentral Rechts Breit 8. Zentral Breit

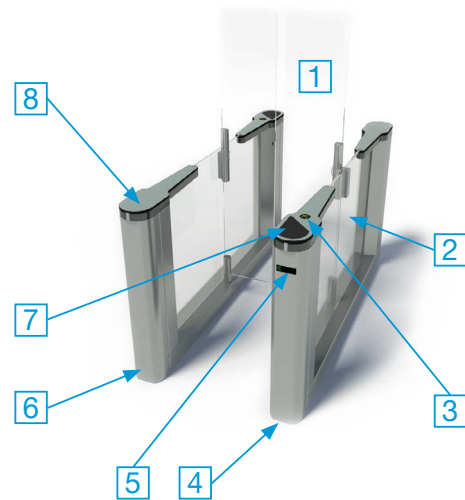


Zweibahnige Konfiguration mit 1N°L, 1N°C- und 1N°R-Schranken (links) und zweibahnige Konfiguration mit N°1 LW-, 1N°CLW- und 1N°R-Schranken (rechts).

Oberflächengestaltung

BA- und EV-Modelle bestehen aus denselben Gehäusegrundkörpern. Sockel, Endpfosten und Antriebssäule sind in geschliffenem Edelstahl AISI 304 ausgeführt.

Standard Oberflächen umfassen: Aluminium silber eloxiert für BA und Aluminium schwarz eloxiert für EV.



- 1. Glasflügel der Drehtüren 2. Glaseinlage 3. Piktogramm 4. Sockel
- 5. LED-Wegemodus-Anzeige 6. Endpfosten 7. Integration von Kartenlesern 8. Gehäusedeckel

Gehäusedeckel, optional



Optionen

Weitere Farben auf Anfrage	Integration von Kartenlesern
LED-Wegemodus-Anzeige	Batterie-Backup
Piktogramm	Remote Anbindungen
Sicherheitskit für Lichtvorhang	

Personendurchsatz

Personendurchsatz nach Kartenlesertyp¹

Steckkartenleser	Durchzugskartenleser	Berührungsloser Leser
20 Passagen / Min	30 Passagen / Min	40 Passagen / Min

1. Ungefähre Durchschnittswerte.

Zugänglichkeit für Standard- (550 mm) vs. Breite- (900 mm) Modelle

600mm	•	•	•	•	•	•	○	○			○
900mm	•	•	•	•	•	•	○	○	•	•	•

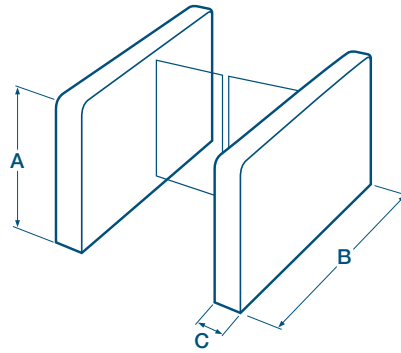
• Standard ○ mit Einschränkungen nicht verfügbar

Behindertengerechter Zugang: 900 mm Durchgangsbreite und ein spezieller Algorithmus, der den Zugang für Rollstuhlfahrer ermöglicht. Im Falle eines Stromausfalls bleiben die Klappenblätter in der aktuellen Position stehen.

Elektrische Anschlussdaten & Betriebsbedingungen

Versorgungsspannung	Leistungsaufnahme (Stand by)	Leistungsaufnahme (Aktiv)	Batterie-BackUp	Externe Gefahrenmeldung	Betriebstemperatur Umgebung	IP-Klasse	Geräuschpegel
230VAC 50Hz ¹	120VA	300VA	Für einen Zyklus ²	Potentialfreier Eingang	+5°C TO + 40°C RH 95% Nicht Kondensierend	IP20	Weniger als 55dB ³

1. 115 VAC 60Hz optional 2. Option 3. Anmerkung: der durchschnittliche Geräuschpegel in einem Bürogebäude liegt bei 50-55 dB



Abmessungen & Gewichte

	Höhe Glasflügel	A Gehäusehöhe	A Gehäuselänge	B Gehäuselänge	C Gehäusebreite	Gewicht (kg) Linkes / rechtes Gehäuse	Gewicht (kg) Zentral Gehäuse
Standard 1000	1000	600	1000	1500/1925	170	135	150
Breit 1000	1000	900	1000	1500/1925	170	137	154
Standard 1200	1200	600	1000	1500/1925	170	140	160
Breit 1200	1200	900	1000	1500/1925	170	142	164
Standard 1800	1800	600	1000	1500/1925	170	147	174
Breit 1800	1800	900	1000	1500/1925	170	149	178

Abmessungen in mm, Gewicht in kg. Für weitere Details bitten wir Sie, unsere Installationsrichtlinien zu beachten.

1. Ein 1500 mm langes Gehäuse erfordert eine zusätzliche Gesamtbreite von 30 mm, um den Durchgang von 600 mm oder 900 mm zu erhalten, andernfalls könnte der Durchgang je nach örtlichen Vorschriften entsprechend reduziert werden (mindestens 50 mm Abstand).

Installation & Wartung

Lieferung	Anwendung	Bauseitige Vorbereitung ¹	Kabel und Leerverrohrung ²	Steuerung	Schnittstellen und Konfiguration ⁵		Wartungszugang	MTTR ³	MCBF ⁴
Komplett vormontiert	Innenbereich	dübelbarer Fußboden Bodenebenheit max. +/- 5 mm	im Boden	Im Gehäuse integriert	27 digitale Einund Ausgänge RS232 RS485	parametrierbare Betriebsarten	über den Endpfosten	weniger als 30 Minuten	4 Millionen (5 Millionen im Betriebsmodus normal offen)

1. Bohrtiefe Verdübelung mindestens 70 mm, Fundament (Fußboden) Mindestbelastung von 30 N/mm² Fundamentlänge je nach Gehäuselänge (1200/1400 mm oder 1800 mm) entsprechend 1300/1500 mm oder 2000 mm. Fundamentbreite 400 mm, Fundamenttiefe 150 mm 2. Verlegung mindestens 140 mm unter Fertigfußbodenoberkante, Überlänge Kabel mindestens 1000 mm, Überlänge Leerverrohrung mindestens 50 mm über Fertigfußbodenoberkante 3. Mittlere Wiederherstellungszeit 4. Mittlere Zyklenzahl zwischen zwei Ausfällen 5. Potentialfreier Eingang für bauseitige Kartenleser. Integrierte RS 485- und COM1-Schalt-Schnittstelle zur Steuerung und Konfiguration

Installationsvoraussetzungen sind bauseits nach unseren jeweils gültigen Vorgaben herzustellen und bilden die Basis für eine einwandfreie Funktion und Betriebssicherheit. Angaben in diesem Datenblatt sind unverbindlich, bitte kontaktieren Sie unsere Serviceabteilung im Falle von Rückfragen. Im Auftragsfall erhalten Sie selbstverständlich genaue Installationsdokumente.

Deutschland

record Türautomation
GmbH
D-42111 Wuppertal
Tel.: +49 202 60 90 10
www.record.de

Österreich

record Austria GmbH
A-2380 Perchtoldsdorf
Tel.: +43 1 865 88 75
www.record.co.at

Schweiz

record Türautomation AG
CH-8320 Fehraltorf
Tel.: +41 44 954 91 91
www.record.ch

Headquartered in Switzerland, the record group sells its products and services across the globe and is directly present with subsidiaries in many countries.

Global sales and service contacts: www.record.group/countries

