

# Sicherheitstürsysteme & Zugangskontrollsysteme

Exit Lane  
Breach Control



Sicherheits-  
schleuse



Speedgates



PROTECT  
Mannhohe  
Drehsperrern



Tripod  
Dreiarms-Dreh-  
sperrern



Sicherheits-  
Karusselltür



## Inhaltsverzeichnis

record Sicherheitsprodukte und Zugangskontrollsysteme	3
Welche Sicherheitsbedürfnisse müssen berücksichtigt werden?	6
SEC-R3 / R4 Drei- und vierflügelige Sicherheits-Karusselltür	8
SEC-P Sicherheitsschleuse	10
SEC-S Speedgates	12
SEC-T Dreiarm-Drehsperrn	14
SEC-T Mannhohe Drehsperrn	16
SEC-E FlipFlow – Rücklauf Verhinderungsanlage	18



## record Sicherheitsprodukte und Zugangskontrollsysteme

Architekten und Sicherheitspezialisten sind gefordert, wie die Zugangskontrolle für gewerbliche Gebäude effektiv gehandhabt werden kann. Das sind die wichtigsten Faktoren, die bei der Entscheidung über die Eingangssicherheit zu berücksichtigen sind:



### Gebäudesicherheit – auf höchstem Niveau

Gebäudesicherheit betrifft das Absichern von Zugängen zu sensiblen Bereichen in Unternehmen, öffentlichen Gebäuden, kritischen Infrastrukturen und Industriebauten. Wenn das Gebäude nicht 24/7 durch Wachpersonal besetzt werden kann, werden Zugänge durch Zutrittskontrollsysteme und Sicherheitstüren gegen unerlaubte Zutritte, Einbruch und Durchbruch geschützt. Die Gebäudesicherheit ermöglicht eine räumliche Trennung zwischen unsicheren (öffentlichen) und sicheren Bereichen – ohne wenn und aber. Dabei bestimmt die produktspezifische Sicherheitsstufe das Niveau des tatsächlichen physischen Zugangsschutzes und der Detektionsgrad die Erkennung von Durchbruchversuchen und Fehlverhalten. In unserer breiten Produktpalette finden wir gemeinsam die passende Produktlösung zur Erfüllung Ihres individuellen Sicherheitsbedürfnisses.



### Flow – komfortabel und schnell ans Ziel

In unserer schnelllebigen Gesellschaft sind automatische Türkonzepte gefragt, die den Personenfluss gemäß den örtlichen Anforderungen regulieren. Die Personenflussrate verringert sich dabei meist mit steigenden Sicherheitsbedürfnissen – und umgekehrt. Unser breites Portfolio bietet beides: Zugangslösungen für höchste Sicherheitsansprüche und Lösungen für stark frequentierte Zugänge, und sämtliche Ebenen dazwischen. Das modulare Konzept schafft die Basis für moderne, geschützte Zugangsbereiche, um auch Besucherspitzen ohne Wartezeiten abzufangen. Für den barrierefreien Zugang kommen breite Spuren und eine berührungslose Aktivierung zum Einsatz. Der Durchgangskomfort steht dabei im Vordergrund.



### Connectivity – intelligent mit dem Gebäude vernetzt

Alarmmeldungen, Zustandsinformationen, Manipulationen und Zuwiderhandlungen, technische Störungen oder der Betriebsmodus: Unsere Türlösungen können intelligent an eine Vielzahl von Gebäudemanagementsysteme angebunden werden und übertragen die Meldungen in Echtzeit. Je nach Produkt stehen drahtgebundene und drahtlose Verbindungen zur Verfügung, um die Türsysteme zu überwachen und im Bedarfsfall auch aus der Ferne schnell reagieren zu können.



### Installation & Wartung – immer verfügbar und einsatzbereit

Ob Neubauprojekt, Sanierung, Modernisierung oder Nachrüstung; Die Mehrheit unserer Türsysteme lässt sich sowohl in der Frühphase als auch nachträglich in das Gebäudekonzept integrieren. Unsere bewährten Produktkonzepte bestehen durch kurze Installationszeiten und eine einfache Inbetriebnahme. Durch unser bewährtes Wartungskonzept ist die höchste Anlagenverfügbarkeit immer gewährleistet und ein Ausfall nahezu ausgeschlossen.

## Das sagen Architekten...



„record Sicherheitstüren erfüllen höchste Ansprüche an Design und Optik. Sie fügen sich unscheinbar in die Gebäudehülle ein und werden als elegante und dezente Zugangslösung wahrgenommen. Eingangsbereiche werden dadurch optisch aufgewertet, strahlen Eleganz aus und schaffen ein Sicherheitsgefühl beim Durchschreiten. Moderne Gebäudekonzepte beinhalten heute neben den wachsenden Anforderungen an die Ästhetik und die Gebäudesicherheit auch einen hohen Durchgangskomfort für Personen – das Konzept geht ganzheitlich auf.“

## Das sagen Sicherheitspezialisten...

„Die erforderliche Sicherheit bzw. das erwartete Gefährdungspotenzial definiert den zu wählenden Sicherheitslevel des Gebäudes. Dieser wird im Rahmen der Konzeption und Beratung zur Produktauswahl getroffen und sollte im Gleichgewicht zu dem erwarteten Personenaufkommen stehen.“



**Effektive Zugangskontrolle für Büros und viele weitere Geschäftsgebäude ist nicht so einfach, wie es sich anhört.**


Sicherheitsmanager müssen das erforderliche Sicherheitsniveau in Betracht ziehen und dieses gegen die erwarteten Durchflussraten abwägen. Auch der ästhetische Aspekt muss berücksichtigt werden. Eingangsbereiche sollten mit dem Gesamtbild eines Empfangsbereichs harmonieren und nicht von ihm ablenken.

Die Übersichtstabelle auf der Folgeseite soll Ihnen helfen, den richtigen Produkttyp für Ihre Situation zu evaluieren.



# Welche Sicherheitsbedürfnisse müssen berücksichtigt werden?

Portfolio-Übersicht

											
Kategorie	Sortiment →	SEC – R3	SEC – R4	SEC – P	SEC – S	SEC – S	SEC – S	SEC – S	SEC – T	SEC – T	SEC – E
	Kriterien	3-flügelige Sicherheitskarusselltür	4-flügelige Sicherheitskarusselltür	Sicherheitsschleuse	Speedgate Swing Slim	Speedgate Swing Advanced	Speedgate Slide	Speedgate Flap	Tripod	PROTECT full turn	FlipFlow Exit lane breach control
Security	Sicherheitslevel	██████	██████	██████	███	███	███	███	██	██████	██████
	Detektionsgrad	██████	██████	██████	███	███	███	███	██	██	██████
	Einbruchhemmung	RC 2/RC 3	RC 2/RC 3	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Flow	Personenflussrate	███	███	█	██████	██████	██████	██████	██	██	██████
	Laufrichtung									Einweg oder Zweiweg	
	Durchgangskomfort	███	██	██████	██████	██████	██████	██████	██	██	██████
	Barrierefreiheit										
Connectivity	Drahtlostechnologien	i-record 	i-record 								i-record 
	Anschluss Gebäudeleitsystem (GLT)	Eingänge / Ausgänge	Eingänge / Ausgänge	Eingänge / Ausgänge	Eingänge / Ausgänge + MODBUS	Eingänge / Ausgänge + MODBUS	Eingänge / Ausgänge + MODBUS	Eingänge / Ausgänge + MODBUS	Eingänge / Ausgänge + MODBUS	Eingänge / Ausgänge + MODBUS	Eingänge / Ausgänge + MODBUS
Installation	Aussen-/Innenanwendung	Innen + Aussen	Innen + Aussen	Innen + Aussen	Innen + Aussen	Innen	Innen	Innen	Innen + Aussen	Innen + Aussen	Innen
	Bauraum	M	M	M	S	S	S	S	S	M	L
	Nachrüstbarkeit	Ja, ohne Bodenkontaktmatte	Ja, ohne Bodenkontaktmatte	Ja, ohne Bodenkontaktmatte	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

## SEC-R3 / R4 Drei- und vierflügelige Sicherheits-Karusselltür

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.

### Produktprofil

Kategorie	Kriterien	Sicherheits-Karusselltür
Security	Sicherheitslevel	5-Sterne
	Detektionsgrad	hoch
	Einbruchhemmung	RC2 / RC3
Flow	Personenflussrate	mittel
	Laufrichtung	beide Richtungen
	Durchgangskomfort	mittel
	Barrierefreiheit	nein
Connectivity	Drahtlostechnologie	i-record, Bluetooth
	Anschlussmöglichkeiten	potenzialfreie Kontakte
Installation	Aussen-/Innenanwendung	innen und aussen
	Bauraum	M
	Nachrüstbarkeit	Ja, ohne Bodenkontaktmatte

### Abmessungen

	3-flügelig	4-flügelig
Aussendurchmesser Q	1 600 – 2 700	1 800 – 2 700
Durchgangsbreite A	700 – 1 150	1 130 – 1 630
Durchgangshöhe G	2 200 – 2 500	2 200 – 2 500
Haubenhöhe unter Durchgangshöhe	300 – 1 000	300 – 1 000

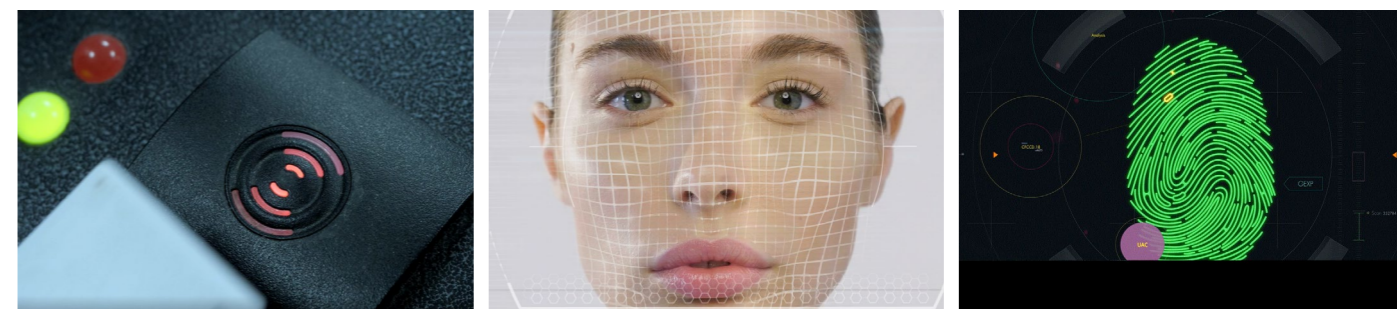
### Sicherheitslevel: Mittel und Hoch

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

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

### 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.



[Watch our Video](#)

### Sicherheits-Karusselltür

- Tailgating Versuch
- Piggybacking Versuch
- Einbruchversuch
- Zugangskontrollsysteme und Biometrie
- Hohe Personenflussrate
- i-record



## SEC-P Sicherheitsschleuse

Die record Sicherheitsschleuse gewährleistet eine sichere Zugangskontrolle für gefährdete und besonders geschützte Bereiche. Zwei Rundschiebetüren sind konstruktiv so miteinander verbunden, dass eine Schleuse zur Personenvereinzelnung entsteht. Dabei ist sichergestellt, dass immer nur eine Türe offen ist. Eine Autorisierung über das Zutrittskontrollsystem startet den Vorgang. Nach erfolgreicher Überprüfung im Inneren der Schleuse öffnet sich erst die zweite Türe und der Zugang zum Gebäude wird gewährt. Der Sicherheitslevel legt fest welche Zuwiderhandlungen von der Türe erkannt und unterbunden werden.

### Produktprofil

Kategorie	Kriterien	Sicherheitsschleuse
Security	Sicherheitslevel	5-Sterne
	Detektionsgrad	hoch
	Einbruchhemmung	
Flow	Personenflussrate	tief, 4-6 P./Min.
	Laufrichtung	beide Richtungen
	Durchgangskomfort	mittel-hoch
	Barrierefreiheit	ja
Connectivity	Drahtlostechnologie	i-record, Bluetooth
	Anschlussmöglichkeiten	potenzialfreie Kontakte
Installation	Aussen-/Innenanwendung	innen und aussen
	Bauraum	M
	Nachrüstbarkeit	Ja, ohne Bodenkontaktmatte

### Abmessungen

	600 mm	900 mm	1 100 mm
Aussendurchmesser Q	1 035 mm	1 455 mm	1 735 mm
Durchgangsbreite A	600 mm	900 mm	1100 mm
Durchgangshöhe G	2 100 – 3 000 mm		
Gesamthöhe	min. 2 320 mm		

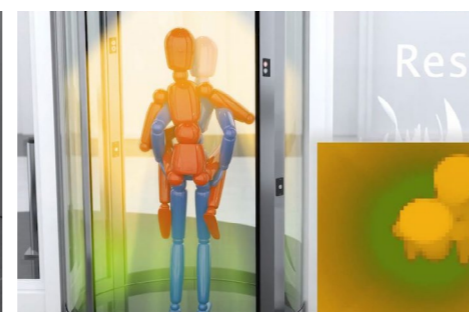
### Sicherheitslevel



Tief = Zugangskontrollsystem



Mittel = Anti-Tailgating-Erkennung



Hoch = Anti-Piggybacking-Erkennung

### Sicherheitslevel Tief

Ohne Sensorik zur automatischen Überwachung der Personenanzahl. Zu verwenden als Schleusenfunktion zur Personenvereinzelnung.

### Sicherheitslevel Mittel

Überwachung von Anti-Tailgating. Verhindert, dass eine zweite Person unbemerkt einer berechtigten Person durch die Schleuse folgt.

### Sicherheitslevel Hoch

Überwachung von Anti-Tailgating und Anti-Piggybacking. Verhindert, dass eine Person eine weitere, nicht zutrittsberechtigte Person durch die Schleuse führt.



# SEC-S Speedgates

Speedgates schaffen eine berührungslose Passage, die selbst mit Taschen oder Gepäck komfortabel durchschritten werden kann. Die kurzen Öffnungs- und Schliesszeiten ermöglichen eine hohe Durchgangsfrequenz bei hoher Personensicherheit. Die integrierte Sensorik erfasst alle Bewegungen im Durchgangsbereich der Schleuse und ermöglicht einen besonders hohen Durchgangskomfort bei hoher Sicherheit. Unerlaubte Zutritte werden zuverlässig erkannt und unterbunden.

## Produktprofil

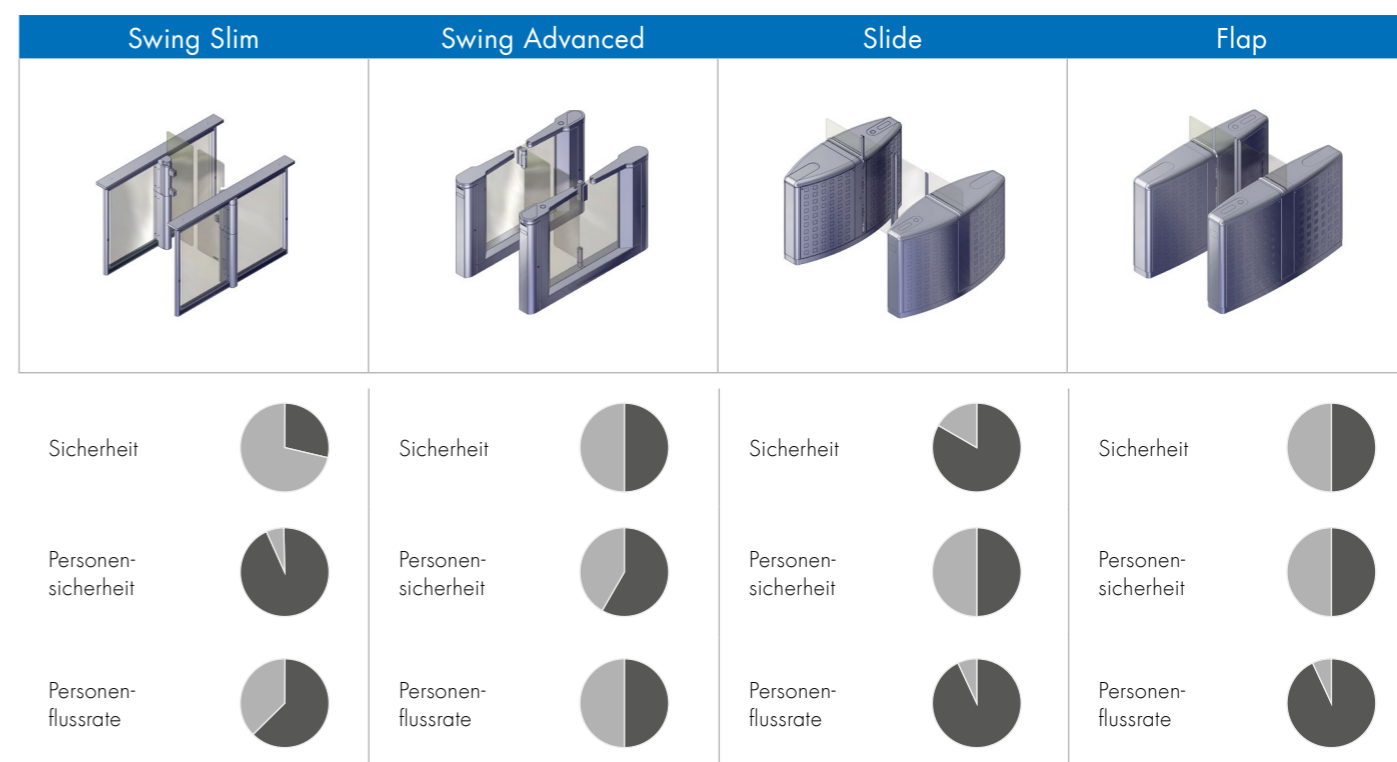
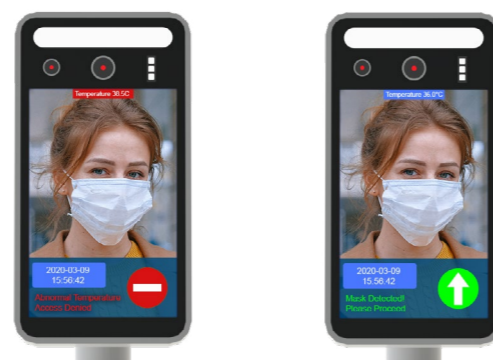
Kategorie	Kriterien	
Security	Sicherheitslevel	3-Sterne
	Detektionsgrad	hoch
	Einbruchhemmung	-
Flow	Personenflussrate	hoch, 20 Pers./Min..
	Laufrichtung	beide Richtungen
	Durchgangskomfort	hoch
	Barrierefreiheit	ja
Connectivity	Drahtlostechnologie	
	Anschlussmöglichkeiten	potenzialfreie Kontakte
Installation	Innen-/Aussenanwendung	nur Innenanwendung
	Bauraum	S
	Nachrüstbarkeit	ja

## Abmessungen

	Swing Slim	Swing Advanced	Slide	Flap
Durchgangsbreite A	600/900	600/900	550/900	550/900
Türflügelhöhe	800/1200/ 1500/1800	1000/1200/1800	950	1200/1800
Gehäuselänge	1200/1400/1870	1500/1925	1448/1932	1448/1932
Gehäusebreite	120 + 65 (Links/Rechts) 120 + 130 (Zenter)	170	300 (A=550) 480 (A=900)	300 bzw. 480

## Infrarot-Körpertemperatur-Erkennung / Hygienische Maskenerkennung

- Kamera mit kombiniertem Infrarotsensor / Bildanalyse
- Erkennt, ob der Benutzer eine hygienische Maske trägt oder nicht.
- Berührungslose Körpertemperaturerfassung mit einem Messbereich von 30 – 45°C und einer Genauigkeit von ± 0,3°C. Integriert in die Drehkreuzfunktionalität bietet es die Möglichkeit, den Durchgang zu verweigern, wenn eine Maske nicht identifiziert wird.



Die Modularität der Produkte bietet eine Vielzahl von optischen und funktionellen Produktkonfigurationen. Dabei können verschiedene Zutrittskontrollsysteme wie z.B. Codekartenleser oder biometrische Systeme unsichtbar in das Gehäuse integriert werden. Einzigartige und ausgereifte Algorithmen zur Erkennung von unbefugten Zutrittsversuchen. Diese unterschiedlichen Konfigurationen führen zu unterschiedlichen Eigenschaften und Möglichkeiten. Das hat Auswirkungen auf die Sicherheit und Personensicherheit, die Personenflussrate sowie den Bauraum.



Watch our Video

Speedgates



## SEC-T Dreiarms-Dreh Sperren

record Tripod Dreiarms-Dreh Sperren stellen einen kompakten und kostengünstigen Einstieg in die physische Zutrittskontrolle dar. Die Produktlösung ermöglicht einen reibungslosen und leisen Zugang zu sicheren Bereichen und besticht durch eine hohe Personendurchflussrate und einen soliden Zutrittsschutz zu Bereichen mit geringen Sicherheitsbedürfnissen. Die Dreh Sperre ermöglicht den Durchtritt in beiden Richtungen und besticht durch einen geringen Platzbedarf. Optional kann ein Arm abklappbar ausgeführt werden, um den Durchgang im Fluchfall freizugeben.

### Produktprofil

Kategorie	Kriterien	Sicherheitsportal
Security	Sicherheitslevel	2
	Detektionsgrad	2
	Einbruchhemmung	nein
Flow	Personenflussrate	hoch, bis 20-40/Min.
	Laufrichtung	beide Richtungen
	Durchgangskomfort	mittel
	Barrierefreiheit	nein
Connectivity	Drahtlostechnologie	nein
	Anschlussmöglichkeit	potenzialfreie Kontakte und MODBUS RS485
Installation	Innen-/Aussenanwendung	Innen- und Aussenanwendung (unter einem Dach)
	Bauraum	S
	Nachrüstbarkeit	ja

### Abmessungen

	Masse
Durchgangsbreite A	480 mm
Höhe Gehäuse	950 mm
Breite Gehäuse	270 mm
Höhe Dreh Sperre	797 mm
Breite gesamt	820 mm
Länge Gehäuse	1 004 mm

### Sicherheit

Neben der Basic Version gibt es die ATT-ITC-Version, welche über zusätzliche Sicherheitsfeatures und zusätzliche Fehlbenutzungen erkennt:

- Simulation von Durchgängen
- Unterkriechen
- Überspringen
- Überklettern



### Produkteigenschaften

- Pfeil- /Kreuzanzeige
- Verriegelungseinheit
- Eingang Feueralarm
- Freier Durchgang bei Stromausfall
- Fail-safe oder fail-secure konfigurierbar
- Abklappbarer Arm zur Evakuierung
- Aufnahme für Kartenleser

Neben der Standardvariante sind noch weitere Produkttypen verfügbar: z.B. Doppelspur Ausführung.





# SEC-T Mannhohe Drehsperren

Die manuellen Drehsperren record PROTECT schaffen einen geschützten Zugang zu gesicherten Bereichen im Innen- und Aussenbereich. Die Zutrittslösung ist besonders robust ausgeführt und ist als Einweg- oder Zweirichtungslösung nutzbar. Es stehen einspurige oder auch mehrspurige Produkttypen zur Auswahl.

## Produktprofil

Kategorie	Kriterien	Sicherheitsportal
Security	Sicherheitslevel	4
	Detektionsgrad	2
	Einbruchhemmung	nein
Flow	Personenflussrate	hoch, bis 12-17/Min.
	Laufrichtung	Einrichtungsverkehr oder Zweirichtungsverkehr
	Durchgangskomfort	gering
	Barrierefreiheit	nein
Connectivity	Drahtlostechnologie	nein
	Anschlussmöglichkeit	potenzialfreie Kontakte MODBUS RS485
Installation	Innen-/Aussenanwendung	Innen- und Aussenanwendung (unter einem Dach)
	Bauraum	M
	Nachrüstbarkeit	ja

## Abmessungen

	Drehkreuz 90° einfach	Drehkreuz 120° einfach	Drehkreuz 90° doppelt	Drehkreuz 120° doppelt
Durchgangsbreite A	692	692	2x 692	2x 692
Durchgangshöhe G	2100	2100	2100	2100
Gesamthöhe H	2393	2393	2393	2393
Gesamtlänge	1603	1603	2442	2442
Gesamtbreite	1317 / 1654	1157 / 1492	1654	1576

## Sicherheit

Alle record PROTECT full turn schützen Ihre Zugänge zuverlässig und Verhindern unbefugte Zutrittsversuche wie:

- Unterkriechen
- Überspringen
- Überklettern
- Alle Formen von Tailgating und unbefugten Rückläufen

## Produkteigenschaften

- Erkennung Zeitüberschreitung beim Verlassen des Gangs
- Keine Rückwärtsdrehung während des Durchgehens möglich
- Selbstzentrierung auf Grundposition
- Aktive Sperre, die zwei Durchgänge auf einmal verhindert
- Verriegelungseinheit
- Eingang Feuersalarm
- Freier Durchgang bei Stromausfall
- Fail-safe oder fail-secure konfigurierbar



# SEC-E FlipFlow – Rücklauf Verhinderungsanlage

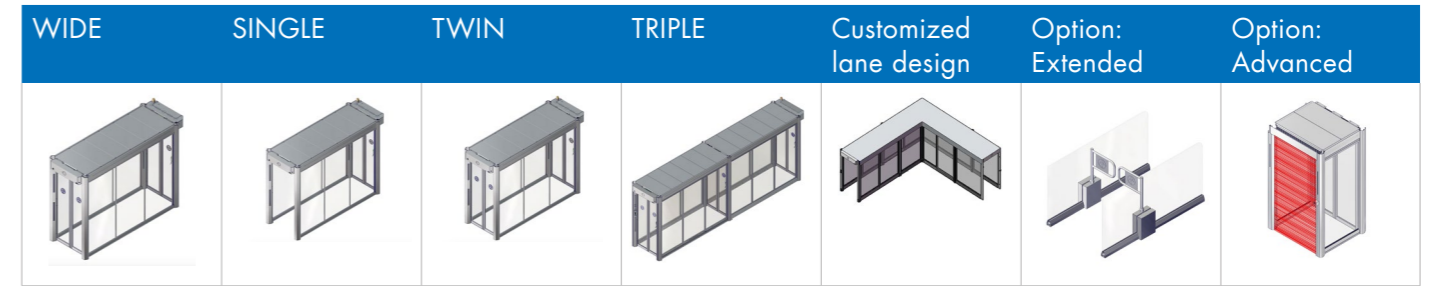
Die record FlipFlow-Systeme garantieren eine automatische Personenflussregelung in Flughäfen und anderen sensiblen Bereichen. Personen können das Türsystem in Gehrichtung barrierefrei passieren. Sobald sich eine Person oder ein Objekt in der entgegengesetzten Richtung in das Türsystem bewegt, erfolgt eine Alarmausgabe und das Türsystem schliesst und verriegelt unmittelbar. Ein Durchbruch in den sicheren Bereich wird dadurch zuverlässig erkannt und unterbunden. In der täglichen Nutzung erweisen sich die FlipFlow-Systeme als anwenderfreundlich, störungs- und wartungsarm.

## Produktprofil

Kategorie	Kriterien	Sicherheitsportal
Security	Sicherheitslevel	4-5 Sterne
	Detektionsgrad	hoch
	Einbruchhemmung	-
Flow	Personenflussrate	sehr hoch
	Laufrichtung	eine Richtung
	Durchgangskomfort	hoch
	Barrierefreiheit	ja
Connectivity	Drahtlostechnologie	i-record, Bluetooth, WLAN
	Anschlussmöglichkeiten	potenzialfreie Kontakte
Installation	Innen-/Aussenanwendung	Innen- und Aussenanwendung
	Bauraum	L
	Nachrüstbarkeit	ja

## Abmessungen

FlipFlow Versionen	WIDE	SINGLE	TWIN	TRIPLE	Customized lane design	Option: Extended	Option: Advanced
Sicherheitsstufe							
Rücklauferkennung	eine Zone	Multizonen	Multizonen	Multizonen	Multizonen	+ Früherkennung	+ Früherkennung
Erkennung von Einwüfen	Nein	grössere Gegenstände					kleine Gegenstände
Personenfluss	3 600 – 4 500 pro Stunde		3 600 – 4 500 pro Stunde*			keinen Einfluss	
Personendurchflussrate	nicht verfügbar		ca. 500 pro Stunde*			keinen Einfluss	
Durchgangsbreite	Alle Produkte sind mit 650, 900, 1 100, 1 200, (1 400) mm Durchgangsbreite erhältlich						
Oberfläche	Alle Produkte sind in Aluminium- (RAL-Farben) oder Edelstahl ausführung erhältlich						



[▶ Watch our Video](#)  
Exit Lane Breach Control

[▶ Watch our Video](#)  
FlipFlow Advanced  
– mit zusätzlicher Einwurf-Erkennung



## Return on Investment – auf lange Sicht lohnenswert

Überall wo die Sicherheitsanforderungen hoch sind entstehen zusätzliche Kosten. Mit automatischen Sicherheitstüren von record können diese um ein Vielfaches gesenkt werden oder entstehen. Das erforderliche Sicherheitspersonal kann dabei auf ein Minimum reduziert (bemannter Zugang) oder ganz eingespart werden (unbemannter Zugang). Sofern die Türanlage in die Fassade integriert werden kann, ergeben sich zusätzliche Einsparpotenziale in der Energiebilanz der Gebäudehülle.

## Langfristig auf Hygiene fokussieren

Covid 19 hat uns gelehrt, wie viel mit einer effizienten Umsetzung von Hygienemaßnahmen erreicht werden kann. In öffentlichen Gebäuden spielt das Thema Hygiene eine wichtige Rolle.

Nicht anfassen – das gilt insbesondere auch für Türen. Automatische Türen helfen, um Berührungen mit der Hand in der Öffentlichkeit zu reduzieren. Wir haben Lösungen, die sich mit wenig Aufwand umsetzen lassen. Berührungslose Taster oder Sensorik-Produkte zusammen mit einem Drehflügeltürantrieb zum Beispiel lösen das Problem langfristig.

## Produktportfolio

Automatische Schiebe- und Drehflügeltüren, thermisch getrennte Türen, Teleskop Schiebetüren, Total-Öffnungssysteme, Falлтürsysteme, Reinraumtüren, Torsysteme... Schauen Sie [online](#) auf unseren Webseiten welche weiteren Produkte und Zutrittslösungen wir anbieten.

## Service

Mit unserem globalen qualifizierten Service-Netzwerk bieten wir Ihnen schnellstmögliche Unterstützung von Tür- und Torsystemen an.

i-record App unterstützt auf intuitive Art und Weise den Techniker bei Service- und Wartungsarbeiten und trägt mit einer exakten Diagnose des gesamten Türsystems zur raschen Störungsbehebung bei. Abrufbare Updates sorgen für einen zuverlässigen und langen Betrieb der automatischen Türsystems.

## Wartung

Damit Ihre automatische Tür über Jahrzehnte einwandfrei funktioniert und dabei die Sicherheitsvorschriften eingehalten werden, ist eine periodische Wartung unumgänglich. Profitieren Sie von den variablen Leistungen der record Wartungsverträge, mit denen Sie die eigenen Betriebs- und Unterhaltskosten erheblich senken können.

### Deutschland

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

### 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](http://www.record.group/countries)

