

record R 62

Sicherheitsschleuse als Zutrittskontrollsystem



record R 62



record

your global partner for entrance solutions

record R 62

Sicherheitsschleuse als Zutrittskontrollsystem

Das Sicherheitsportal record R62 gewährleistet eine sichere Zugangskontrolle für gefährdete und besonders geschützte Bereiche. Zwei Rundschiebetüren sind konstruktiv so miteinander verbunden, dass eine Schleuse zur Personenvereinzellung entsteht. Vor dem Portal findet eine Autorisierung statt, z.B. automatisiert durch einen Kartenleser, Fingerprint oder manuell durch Sicherheitspersonal.

Innerhalb des Portals kann zusätzlich überprüft werden, ob sich unberechtigterweise mehrere Personen darin befinden. Je nach Sicherheitslevel kann dies z.B. durch Druckkontaktmatten oder 3D-Kameras geschehen. Auch kann innerhalb des Portals eine weitere Autorisierung stattfinden.

Eine integrierte Steuerung wertet alle Sensoren aus und öffnet bzw. schliesst entsprechend beide Türen nacheinander.

Ausführungen

Die record R62 wird in drei Durchgangsbreiten mit 600, 900 oder 1100mm angeboten, wobei die beiden grösseren Versionen rollstuhlgerecht sind. Bei der Gestaltung stehen Ihnen zahlreiche Ausführungsmöglichkeiten offen, wodurch sich die Schleuse harmonisch in das architektonische Gesamtbild einfügen lässt. Optisch offen und leicht als Glaskonstruktion oder blickdicht. Als Oberflächenbehandlung aller Metallteile steht, neben der Eloxierung, die Pulverbeschichtung in einer beliebigen RAL-Farbe zur Auswahl. Auch die Ummantelung mit Edelstahl ist möglich.

Alle Bauteile sind voll in die Haube integriert und gegen Fremdzugriff gesichert. Es sind keine externen Schaltschränke notwendig, wodurch sich auch das Einbetten in bestehende Sicherheitskonzepte vereinfacht. Die Montage selbst erfolgt auf einem eingelassenen Bodenring oder auf dem fertigen Fussboden.

Die Vorteile auf einen Blick

- Deckt verschiedene Sicherheitsstufen ab
- Anti-Tailgating-Überwachung
- Anti-Piggybacking-Überwachung
- Voll integrierte Komponenten. Keine externen Schaltschränke notwendig.
- Geringe Haubenhöhe von 220mm – dadurch auch bei beengten Platzverhältnissen einsetzbar
- Nur geringe bauliche Vorarbeiten notwendig
- Für Innen- und Aussenanwendung geeignet
- Rollstuhlgängige Ausführungen lieferbar
- Eloxal, Pulverbeschichtung oder Edelstahlbelegung möglich
- Einfache Zugänglichkeit der einzelnen Komponenten bei Wartungen
- Anbindung an Gebäudemanagementsysteme möglich

Technischer Aufbau

- 5 Betriebsarten über schlüsselbetätigten Programmwahlschalter BDE-S wählbar: Türen verriegelt, Überwachung in Richtung «ausen nach innen», Überwachung in Richtung «innen nach assen», Überwachung in beide Richtungen sowie beide Türen dauerhaft offen.
- Zutrittsangabe über Ampelsteuerung
- Panikbutton im Innern des Portals, um im Notfall durch die zuletzt geöffnete Tür wieder auszutreten
- LED-Beleuchtung in der Decke
- Superuser-Funktion, um durch eine Sonderberechtigung die Überwachung für einen Zyklus zu deaktivieren (z.B. für Rollstuhlfahrer, Materialtransport etc.)
- Service-Anschlussbuchse zugangsfreundlich im Rahmenprofil
- record STA 20 Antrieb aus der bewährten record Schiebetürfamilie bei allen Durchgangsbreiten
- SPS Steuereinheit von der seit vielen Jahren eingesetzten record FlipFlow Flughafenschleuse

Durchgangskapazität

Je nach Sicherheitseinstellung können zwischen 4 und 6 Personen pro Minute die Schleuse passieren.

Design

Tür- und Trommelwandgläser sind in Stärke und Ausführung wie z.B. VSG oder P5A wählbar. Weitere Gläser auf Anfrage. Zudem sind die Trommelwände und / oder Türen als blickdichte Paneelwände lieferbar.

Für die Oberflächenbehandlung stehen die Eloxierung oder Pulverbeschichtung in einer beliebigen RAL-Farbe zur Auswahl. Auch eine Ummantelung mit Edelstahl ist möglich. Weitere Materialien auf Anfrage.

Grössen

Als Durchgangsbreiten stehen 600mm und die rollstuhlgerechten Versionen mit 900mm oder 1100mm zur Verfügung.

Verfügbare Unterlagen:

- Anleitungen
- Broschüre
- CAD-Zeichnungen
- BIM-Modell
- Animierte Illustration der Sicherheitsstufen





record R62

record R 62

Sicherheitsschleuse als Zutrittskontrollsystem

Sicherheitsstufen

Mit mehreren Sicherheitsstufen lässt sich die record R 62 in unterschiedliche Konzepte einbetten. Es wird dabei zwischen einem Zugang mittels Chip, Iriserkennung und ähnlichem, einer erweiterten Sicherheitsstufe mit drucksensitiver Fussmatte und einer Hochsicherheitsvariante mit 3D-Scanner für den Innenraum unterschieden.

Security Level: Low

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

Funktionsweise

- Erste Tür öffnet (zum Beispiel nach erfolgter Freigabe durch das Zutrittskontrollsystem)
- Zweite Tür öffnet, sobald die erste Tür wieder geschlossen ist oder
- sich der Benutzer innerhalb des Portals z.B. durch einen bauseitig gelieferten Kartenleser erneut autorisiert oder
- externes Signal vom Sicherheitspersonal

Security Level: Middle

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

Ausstattung

- 2-Zonen-Druckkontaktmatte zur Überwachung der Personenanzahl

Funktionsweise

- Erste Tür öffnet (zum Beispiel nach erfolgter Freigabe durch das Zutrittskontrollsystem)
- Zweite Tür öffnet, sobald die erste Tür wieder geschlossen ist und die Druckkontaktmatte nur eine Person innerhalb des Portals detektiert.

Security Level: High

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

Ausstattung

- 3D-Kamera zur Überwachung der Personenanzahl

Funktionsweise

- Erste Tür öffnet (zum Beispiel nach erfolgter Freigabe durch das Zutrittskontrollsystem)
- Zweite Tür öffnet, sobald die in der Decke montierte 3D-Kamera sichergestellt hat, dass sich lediglich eine Person innerhalb des Portals befindet.

Neben diesen drei automatisierten Sicherheitskonzepten besteht zudem die Möglichkeit den Zugang rein manuell von aussen durch Sicherheitspersonal zu steuern.



Technische Angaben

- Durchgangsbreite A
- Aussendurchmesser Q
- 20mm Aluminiumprofil
- 30mm Aluminiumprofil
- Durchgangshöhe G
- G mit 3D Kamera
- Haubenhöhe I
- Gesamthöhe
- Rollstuhlgerecht²⁾
- Sicherheitslevel
- Low (ohne Sensor; Schleusenfunktion)
- Middle (Druckkontaktmatten; Anti-Tailgating)
- High (3D Kamera; Anti-Tailgating & Anti-Piggybacking)

Elektrische Anschlussdaten

Anschlussdaten STA 20

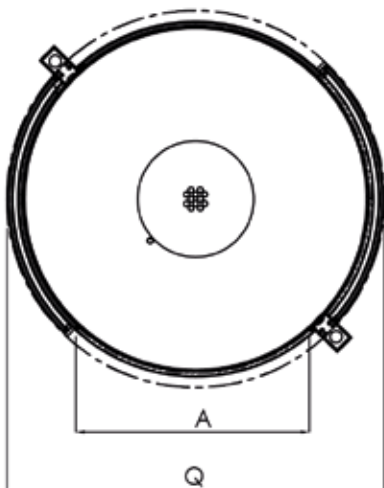
- Nennspannung
- Netzsicherung
- Leistungsaufnahme
- Steuerspannung
- Netzsicherung in der Steuerung
- Schutzklasse
- Schutzart
- Temperaturbereich
- Feuchtigkeitsbereich

1) min. 2420mm bei Sicherheitslevel High
2) lokale Bestimmungen können variieren

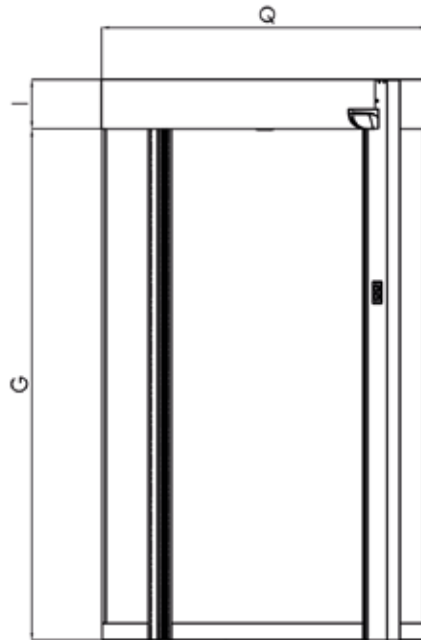
600mm	900mm	1100mm
1 035mm	1 455mm	1 735mm
1 090mm	1 510mm	1 790mm
2 100 – 3 000mm	2 100 – 3 000mm	2 100 – 3 000mm
2 200 – 3 000mm	2 200 – 3 000mm	2 200 – 3 000mm
220 – 1 000mm	220 – 1 000mm	220 – 1 000mm
min. 2 320mm ¹⁾	min. 2 320mm ¹⁾	min. 2 320mm ¹⁾
-	●	●
●	●	●
●	●	●
●	●	●

100 – 240VAC, 50/60Hz (STA 20); 115VAC 50/60Hz (USA)
 16A Sicherungsautomat mit Auslösecharakteristik C oder K
 max. 700VA
 24VDC (Schutzkleinspannung)
 T4A (je Türsteuerung)
 1
 IP20
 – 15° bis +50°C
 bis 85% rel. Feuchte, nicht kondensierend

Vertikalschnitt



Horizontalschnitt



Gesamtansicht



record R62

record R62

Sicherheitsschleuse als Zutrittskontrollsystem

Optionen & Anschlussmöglichkeiten

Zur bestmöglichen Anpassung an die baulichen Gegebenheiten und an die sicherheitsrelevanten Anforderungen bieten wir Ihnen bei der record R62 eine ganze Reihe an Möglichkeiten.

Optionen

- Zusätzliche Betriebsart «Reinigung»
- Zusätzliche Betriebsart «Wartung»
- Blitzleuchte (Anzeige verschiedener Alarmmeldungen)
- Sprachmodul (Anweisungen für den Benutzer über Lautsprecher)
- Eloxalbeschichtung der Aluminiumteile (ausser Deckenbleche)
- Tür- und Trommelwandgläser in Stärke und Ausführung wie z.B. VSG, Isolierglas (nicht für 600mm), P4A oder P5A wählbar
- Paneelwände (feststehend, beweglich, auch kombiniert) für einen blickdichten Schutz
- Wetterschutzhaube für Aussenanwendungen
- Absicherungspaket mit optischen Sensoren und Vertikal-Lichttaster zur berührungslosen Absicherungen der Schliesskanten
- Ampelanzeige sichere Seite innen/ aussen
- Ampelanzeige öffentliche Seite innen/ aussen



- Mechanische Handentriegelung wahlweise mit Motorfreischaltung zum manuellen Aufschieben oder mit automatischer Öffnung der Tür
- VdS Kontakte potentialfrei (Überwachung der Türposition für bauseitige Alarmanlage)

Anschlussmöglichkeiten

Als fest zugeordnete potentialfreie Eingänge sind die folgenden Anschlüsse verfügbar:

- Lockdown (Notöffnung d.h. Anlage geht in sicheren Zustand eine Tür verriegelt die andere Tür öffnet)
- Total Opening (Notöffnung beide Türen öffnen)
- Zugangstür öffnen (z.B. über Code, Kartenleser, bauseitige Taster etc.)

- SuperUser (z.B. über Code, Kartenleser, bauseitige Taster etc.)
- Anschluss für Programmiergeräte (Service Display und FPC)
- 2 Anschlüsse für Schalter Serviceklappen (Überwachung der Serviceklappen)

Optional stehen zudem 16 Status-Signale zur Verfügung – damit können verschiedene Parameter an ein Gebäudemanagement übertragen werden.

Anbindung an Gebäudemanagementsysteme

Zur vollständigen Einbindung der Sicherheitsschleuse record R62 in neue oder bestehende Gebäudemanagementsysteme verfügt die Schleuse über zahlreiche frei konfigurierbare Anschlussmöglichkeiten.

Abgefragt werden können:

- Betriebsart
- Störungsmeldungen
- allgemeiner Status der Schleuse

Damit lässt sich beispielsweise eine Betriebszeitenregelung realisieren: Über verschiedene Parameter und Betriebsmodi werden der Personendurchfluss und der Gebäudeschutz individuell konfiguriert. Zu den Regelarbeitszeiten kann somit ein maximaler Personendurchfluss im Vordergrund stehen, während in den Randzeiten der Gebäudeschutz mit restriktiven Zugangsbeschränkungen überwiegt.

Über ein geeignetes Zutrittskontrollsystem lassen sich zudem individuell und personenbezogen Zugangsberechtigungen festlegen. Auch die Art, wie die Identifizierung stattfindet (Kartenleser, Fingerprint, Irisscanner, Schlüssel etc.), ist frei wählbar.





record R 62

Kontakt

→ **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

→ **Hauptsitz**

agtatec ag – Allmendstrasse 24 – CH-8320 Fehraltorf

Tel.: +41 44 954 91 91 – e-mail: info@record.group – www.record.group

