

SLIMLANE

SENSORSCHLEUSEN



AS AUTOMATIC
SYSTEMS

Access controlled...
Future secured

SLIMLANE

Schutz und Sicherung des Einangs zu Ihrem Gebäude sowie Steuerung des Personendurchsatzes – das hat sich Automatic Systems zur Aufgabe gemacht. Automatic Systems ist weltweit für die Qualität und Zuverlässigkeit seiner Einangskontrollsysteme, aber auch für sein innovatives und ästhetisches Angebot bekannt.

Sensorschleuse SlimLane wurde entwickelt, um diese Anforderungen zu erfüllen und gleichzeitig elegantes Design und eine hohe Zuverlässigkeit zu bieten.

Dank der schnell schwenkenden Sperrelemente vereint die SlimLane einen hohen Personendurchsatz in beide Richtungen und ein hohes Sicherheitsniveau, bei höchstem Personenschutz. Das exklusive DIRAS®-Erkennungssystem ermöglicht eine präzise Kontrolle der Personen, um maximalen Schutz und Sicherheit zu gewährleisten.

Zusätzlich ermöglicht seine Modularität eine breite Auswahl an Konfigurationen mit verschiedenen Höhen der Sperrelemente und verschiedenen Durchgangsbreiten, die darüber hinaus die Integration von Erkennungssystemen der neuesten Generation ermöglichen.



**NEUESTE
ARCHITEKTURTRENDS**



ERGONOMISCHE BENUTZERFÜHRUNG

**MODULARITÄT UND INDIVIDUELLE
GESTALTUNG**



**QUALITÄT UND ZUVERLÄSSIGKEIT
DER PRODUKTE**

INNOVATIVE TECHNOLOGIEN



SICHERHEIT



SCHUTZ



PERSONENDURCHSATZ

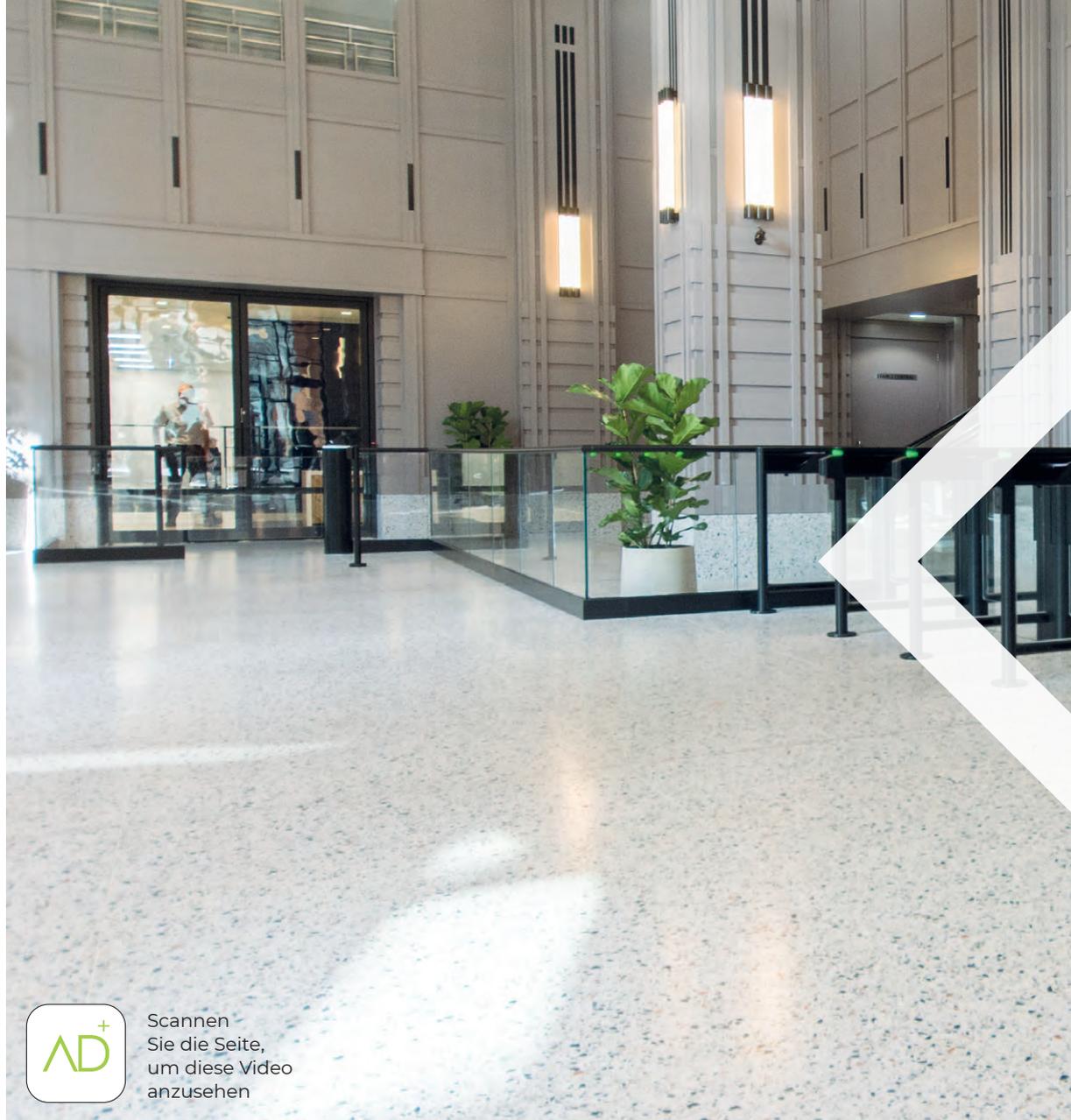


NETZWERKFÄHIG



ANWENDUNGEN

- ◆ Banken und Versicherungen
- ◆ Behörden und Regierungsgebäude
- ◆ Büro-, Firmen- und Verwaltungsgebäude
- ◆ Schulen und Universitäten
- ◆ Telekommunikation
- ◆ Rechenzentren
- ◆ Verlage
- ◆ Freizeit
- ◆ Museen
- ◆ Einzelhandel



Scannen
Sie die Seite,
um diese Video
anzusehen

UNFALLVERHÜTUNG

Entspricht den aktuellen Sicherheitsstandards:

- ◆ EG-Konformität
- ◆ EN13637- zertifizierte Flucht- und Rettungswegbaugruppe

Präzise kontrollierte Bewegung und Erkennung von Hindernissen.

Kraftabschaltung der Sperrelemente.

Schutz vor Einklemmen der Finger und anderen Verletzungsgefahren.

Optimiertes Erkennungssystem zum Personen- und Trolleyschutz.

In Kombination mit einer Brandmeldeanlage öffnen sich die Sperren bei Feueralarm automatisch in Fluchtrichtung.

Bei Stromausfall:

- ◆ Automatische Entriegelung der Sperrelemente, die dann durch leichten Druck geöffnet werden können
- ◆ Akkupuffer für automatische Öffnung und Verriegelung in Fluchtrichtung (Option)

SICHERHEIT

Bestes elektronisches Vereinzelungssystem durch das DIRAS- Detektionssystem.

- ◆ Hochdichte Matrix aus Infrarotsensoren, die die Bewegung des Nutzers im Durchgang erkennen



- ◆ Dynamische und vorausschauende Algorithmen (Größe, Position, Richtung), die eine optimale Erkennung von Betrugsversuchen gewährleisten: Folgen, Mehrfachnutzung, Trolleys, Kinder, U-Turn, Kreuzen, etc.

Elektromechanische Verriegelung mit hoher Kraftaufnahme.

Glassperrelemente bis zu 1800 mm Höhe mit optionaler Erweiterung über dem Gehäuse.

Höchste Zuverlässigkeit mit 10 000 000 Zyklen (MCBF).

ZAHLEICHE INTEGRATIONSMÖGLICHKEITEN (OPTIONEN).

- ◆ Zutrittskontrollsysteme können in das Gehäuse integriert werden, z. B.:
 - ▶ Berührungslose Kartenleser, QR- Codeleser, Barcodeleser
 - ▶ Biometrische Zutrittskontrollsysteme

ÄSTHETIK

- ◆ Transparentes und elegantes Design
- ◆ Minimaler Platzbedarf bei maximalem Durchsatz
- ◆ Unauffällige und ergonomische Integration von Kartenlesern
- ◆ Präzise gesteuerte Sperrelemente aus Sicherheitsglas
- ◆ Hochwertige Verarbeitung und Oberfläche
- ◆ Architektur und Innenausbau nach Maß

DURCHSATZ

- ◆ Schnelles Öffnen und Schließen der Sperrelemente (< 1 Sek.)
- ◆ Öffnung der Sperrelemente in Durchgangsrichtung für schnelle Nutzerakzeptanz und schnellen, ergonomischen Ablauf
- ◆ Eindeutige und gut beleuchtete Piktogramme für intuitive Nutzung und besseren Durchsatz

SPEZIFIKATIONEN



PIKTOGRAMME

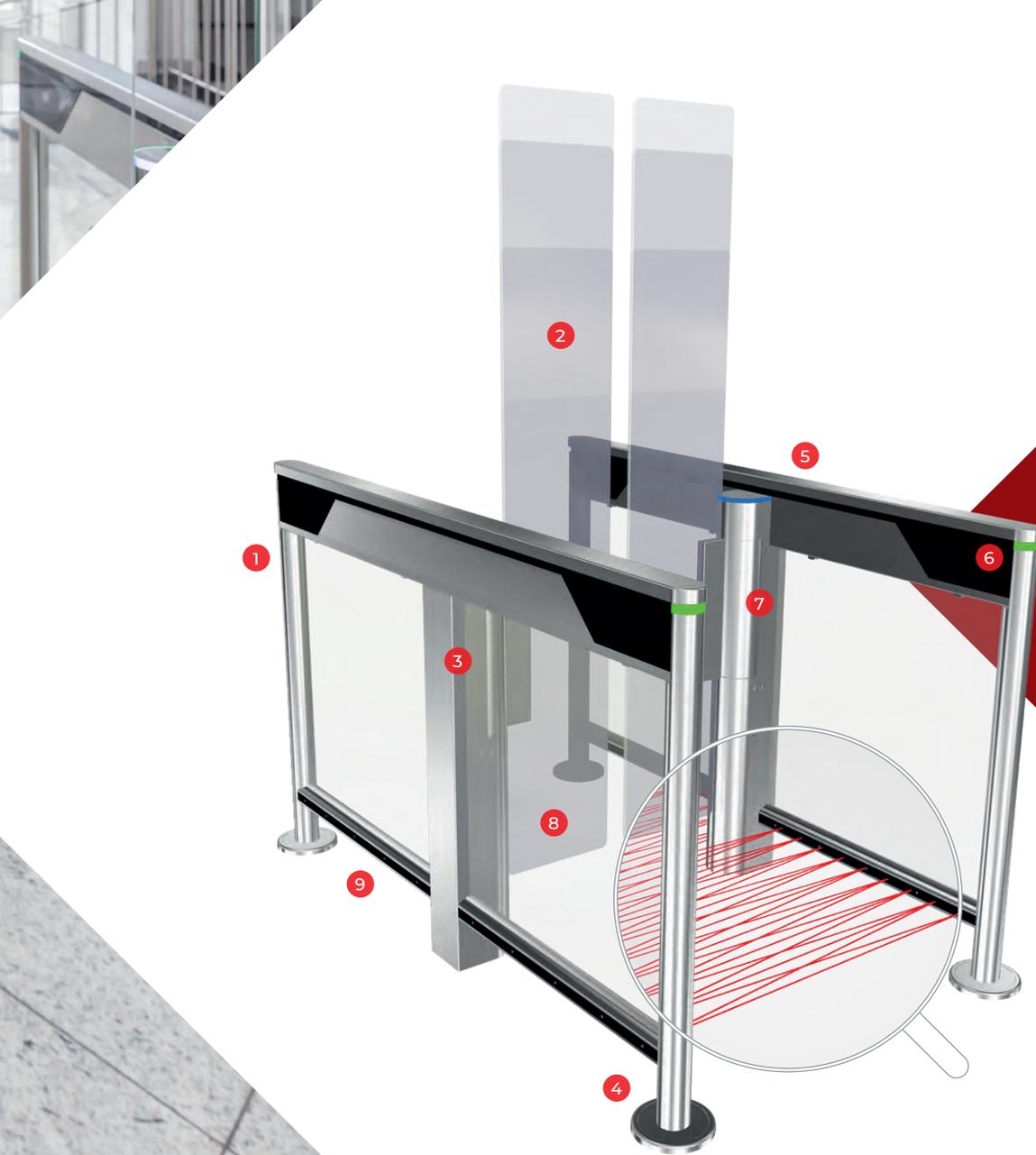
Eindeutige und gut beleuchtete Piktogramme für intuitive Nutzung und besseren Durchsatz.

- ◆ LED- Orientierungspiktogramme:
 - ▶ Grün > In Betrieb
 - ▶ Rot > Durchgang gesperrt
 - ◆ Bi- direktionale Funktionspiktogramme:*
- ▶ Weiß
- ▶ Blau
- ▶ Grün
- ▶ Rot

Akustischer Alarm zur Meldung unberechtigter Nutzung an Sicherheitspersonal und Nutzer.

- ◆ Verschiedene Alarme entsprechend der Betrugsart

* Gemäß der international verbindlichen Norm IEC EN 60073 - Grundlagen und Sicherheit für die Mensch-Maschine-Schnittstelle.



RFID
und QR-Code
Integration des
Lesegeräts

BIS ZU
35-40 
pro Minute
mit
berührungslosen
Lesern



Scannen
Sie die Seite,
um diese Video
anzusehen

1. GEHÄUSE AUS GEBÜRSTETEM EDELSTAHL
 2. SCHWENKENDE SPERRELEMENTE AUS KLAREM EINSCHIEBEN-SICHERHEITSGLAS MIT EINER STÄRKE VON 10 MM
 3. ELEKTROMECHANISCHE ANTRIEBSEINHEITEN DER SPERRELEMENTE
 4. FUSSPLATTEN MIT ABDECKKROSETTEN
 5. ABDECKUNG HANDLAUF AUS GEBÜRSTETEM EDELSTAHL
 6. EINDEUTIGE ORIENTIERUNGS- UND FUNKTIONSPIKTOGRAMME
 7. ANTRIEBSSÄULE AUS STAHL MIT EDELSTAHLGEHÄUSE
 8. GLASFÜLLUNG AUS KLAREM EINSCHIEBEN SICHERHEITSGLAS MIT EINER STÄRKE VON 10 MM
 9. TROLLEYERKENNUNG
-  DIRAS-ERKENNUNGSSYSTEM

OPTIONEN & ZUBEHÖR



Die SlimLane bietet eine große Auswahl an Optionen und Zubehör, damit das Aussehen und das Sicherheitsniveau ganz individuell nach Wunsch gewählt werden können.

1. SICHERHEIT UND SCHUTZ

- ◆ Erweiterter elektronischer Schutz für den Durchgang mit trolleys
- ◆ Betriebsmodus „EGRESS“
- ◆ Akkupuffer für automatische Öffnung bei Stromausfall mit Verriegelung der Glastüren im geöffneten Zustand in Fluchtrichtung
- ◆ Zertifizierte Flucht- und Rettungswegbaugruppe gem. EN 13637
- ◆ Breitere Durchgänge und höhere Sperrelemente

2. ÄSTHETIK & KUNDENANPASSUNGEN

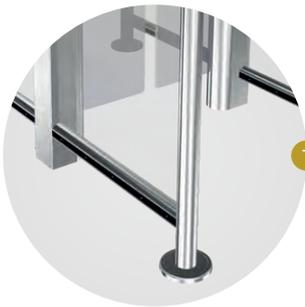
- ◆ Individuelle Gestaltung der Anlage für eine perfekte Anpassung an den architektonischen Stil Ihres Unternehmens
- ◆ In verschiedenen Farben erhältlich: RAL9005, RAL5008, RAL6014, RAL7003, RAL7016, RAL9010 (alle Edelstahlteile)
- ◆ Mit oder ohne Glas- Seitenwand
- ◆ Glas- Sperrelemente mit individueller Gestaltung (1200, 1500, 1700 oder 1800 mm) mit Muster oder Logo



Die abgebildeten Farben dienen nur als Referenz und können von den tatsächlichen Farben abweichen, bitte beachten Sie die entsprechende RAL-Skala.

VORTEILE

- ◆ Automatisierung der Personenvereinzelnung
- ◆ Kontrollierter Zugang zu Sicherheitsbereichen
- ◆ Management des Ein- und Ausgangs von Mitarbeitern und Besuchern
- ◆ Konformität mit Sicherheitsnormen



Scannen Sie, um anderen Farben zu sehen

3. STEUERUNG & BEDIENUNG

FERNBEDIENUNGS SOFTWARE

- ◆ Bediensoftware Smart & Slim für die Fernbedienung von Durchgängen. Es handelt sich um eine flexible Steuerzentrale für Visualisierung, Steuerung und Einstellung
- ◆ Bediensoftware SmartTouch. Einfache und elegante Lösung für die Fernbedienung von ein oder zwei Gruppen von Durchgängen über TCP/IP Netzwerk
- ◆ SmartTouch ermöglicht die Zählung der Ein- und Ausgänge in einem Bereich und die Anzeige der Auslastung über einen externen HDMI- Bildschirm



Elegante Integration von berührungslosen Kartenlesern, biometrischen Lesegeräten oder anderen Zutrittskontrollsystemen:

- ◆ Einbau von Kartenlesern in einem Erweiterungsgehäuse oder einer geeigneten Konsole
- ◆ Abdeckung Handlauf für Barcode-Scanner IBC QSCANT

DIRAS- & EGRESS-MODUS



DIRAS

Die Personenerkennung erfolgt bei SlimLane mittels horizontal angeordneter Infrarotsensoren.

- ◆ Hüfthohe Installation
- ◆ Bestehend aus (4) Reihen DIRAS-Sensorleisten mit insgesamt 32 direkten IR-Strahlen

Der Hochleistungs-Rechenprozessor (ARM9) ermöglicht eine Überlappung der Lichtschranken und verdoppelt somit die Erkennungsleistung.

- ◆ Insgesamt 60 Lichtschranken überwachen elektronisch jeden Durchgang und verhindern unberechtigten Eintritt in den gesicherten Bereich

Erkennung aller möglichen Ereignisse:

- ◆ Beste Erkennung von nachfolgenden Personen

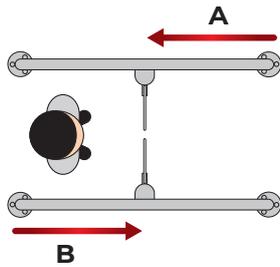
- ◆ Erkennung Durchgang in Gegenrichtung
- ◆ Erkennung von U- Turns mit der Möglichkeit, Toleranzen einzustellen
- ◆ Anti- Pass- Back Unterstützung
- ◆ Zuverlässige Personen- Zählung

Hohe Rechenleistung und hochdichte Matrix an Lichtschranken für eine dynamische und vorausschauende Durchgangserkennung.

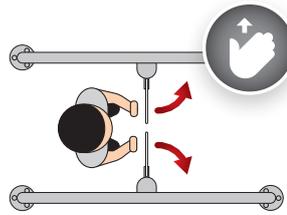
- ◆ Durchgängige Erkennung von Eintritt bis Austritt
- ◆ Ausfilterung aller Ereignisse, denen kein unberechtigter Eintritt zugrunde liegen und Störmeldungen verursachen könnten (Armbewegungen, Handgepäck, etc.)



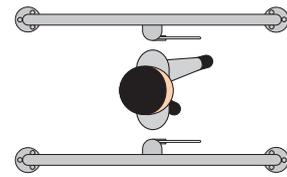
DURCHGANG AUSGESCHALTET



Bei Stromausfall werden die Sperrelemente in beide Richtungen entriegelt.



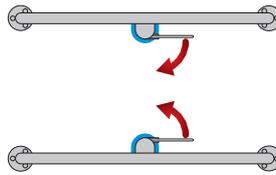
Durch leichten Druck öffnen sich die Sperrelemente, um den Durchgang freizugeben.



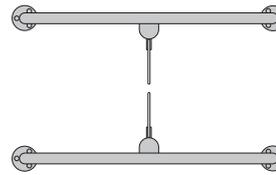
Die Nutzer können das Gebäude schnell und sicher verlassen.



DURCHGANG EINGESCHALTET



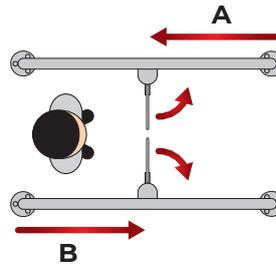
Bei Spannungswiederkehr kehrt die Anlage in den Betriebsmodus zurück.



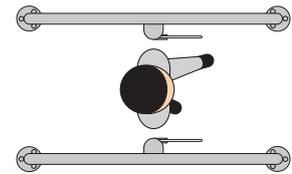
Die Sperrelemente sind geschlossen.



DURCHGANG AUSGESCHALTET - MIT AKKUPUFFER



Bei Stromausfall werden die Sperrelemente in beide Richtungen entriegelt und automatisch in Ausgangsrichtung geöffnet.



Die Sperrelemente werden in der geöffneten Position verriegelt, um eine ungestörte Evakuierung zu gewährleisten.

EGRESS-MODUS



Bei Stromausfall genügt ein leichter Druck, um die Sperrelemente in Ausgangsrichtung zu öffnen.

- ◆ Dabei handelt es sich um die Standardeinstellung, die unabhängig vom Betriebsmodus der Anlage in Betrieb angeboten wird („SECURI-SAFE“ oder „EGRESS“)



Erhältlich als Option; die automatische Öffnung über einen Akkupuffer erleichtert und beschleunigt die Evakuierung.

- ◆ Kein manueller Eingriff (durch die Nutzer) erforderlich
- ◆ Durchgang komplett frei, kein Hindernis
- ◆ Langlebiger Akku
- ◆ Kompatibel mit den Betriebsmodi „SECURI-SAFE“ und „EGRESS“

MODULARITÄT

Ein komplettes Angebot mit schmalen, standardmäßigen und breiten Sicherheitssperren in verschiedenen Türhöhen.

EIN- ODER ZWEIFLÜGELIGE SCHWENKTÜREN

- ◆ Durchgangsbreite: 550/600/900 mm
- ◆ Extra breit: von 1200 bis 1400 mm (Option)



KOMPAKT BIS BREIT

- ◆ Platzbedarf (L x B):
 - ▶ 940: 1000 x 1640 mm / 1000 x 1274 mm (SC)
 - ▶ 950: 1300 x 1640 mm / 1300 x 1274 mm (SC)
 - ▶ 950EW: 1600x1640 mm / 1800x1640 mm
 - ▶ 944: 857 x 1640 mm / 857 x 1274 mm (SC)
 - ▶ 945: 1300 x 1640 mm / 1565 x 1274 mm (SC)



NIEDRIGE BIS HOHE GLASSPERRELEMENTE

- ◆ Scheibenhöhe: 900/1200/1500/1700 /1800 mm



KURZES (SC) ODER STANDARDGEHÄUSE

- ◆ Länge der Gehäuse: 1274 mm kurz (SC) / 1640 mm Standard



MIT ERWEITERUNGS-GEHÄUSE (EP)



SERVICELANE

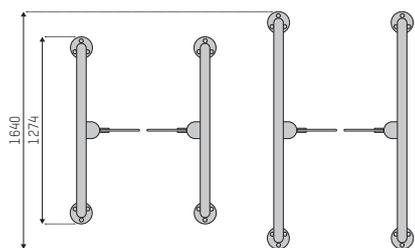




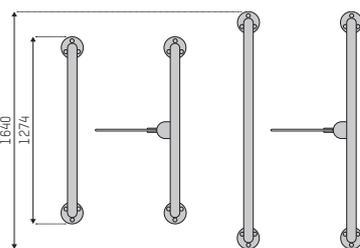
Scannen,
um weitere
Referenz-
bilder
anzuzeigen



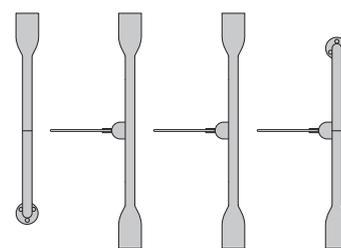
KOMBINATIONEN VON GEHÄUSEN



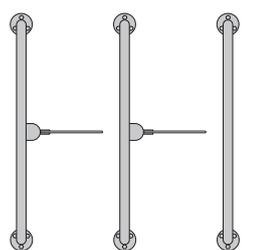
SLIMLANE 940SC SLIMLANE 940



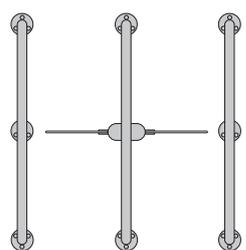
SLIMLANE 944SC SLIMLANE 944



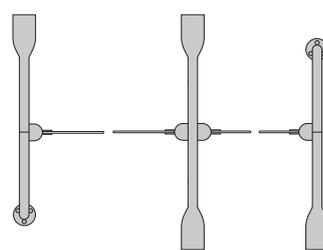
DREIFACHDURCHGANG SLIMLANE
944 MIT ERWEITERUNGSGEHÄUSEN
(EP)



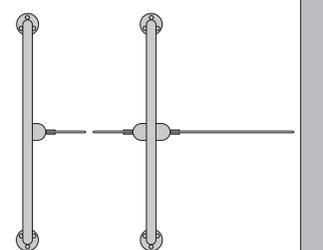
DOPPELDURCHGANG
SLIMLANE 944



SLIMLANE 945 TWIN



SLIMLANE 950EP
+ 940EP MIT
ERWEITERUNGSGEHÄUSEN



SLIMLANE 940 +
SERVICELANE

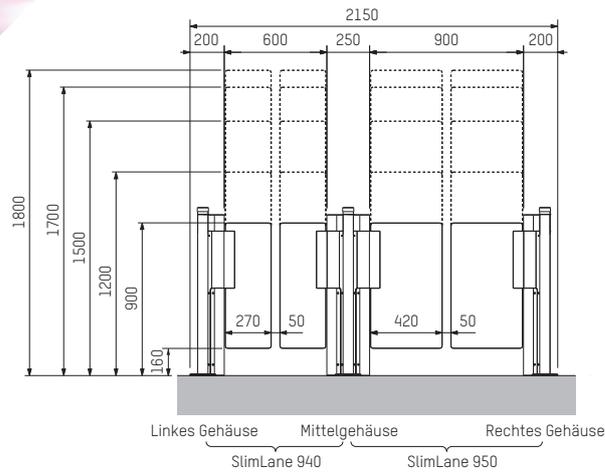


TECHNISCHE DATEN SLIMLANE 940*

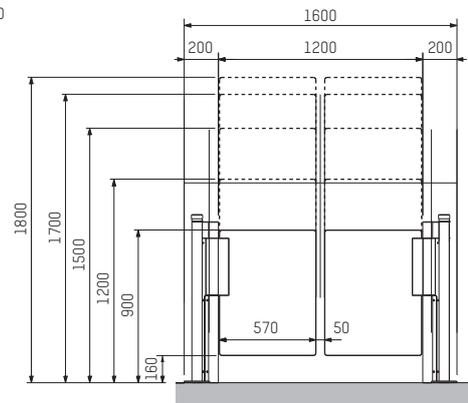
Spannungsversorgung	Einphasig 110-240 VAC (+/- 10 %) - 5 A - 50/60 Hz + Erde
Leistungsaufnahme	Stand-by: 50 W Durchgang: 170 W Maximal: 300 W
Motoren (x2)	24 VDC – Ausgangsleistung 93 W
Durchgangsbreite (L)	600 mm 575 mm < L < 650 mm (min/max)
Min. Öffnungs- bzw. Schließungszeit	0,7 s
Umgebungstemperatur	0 bis +50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	< 95 %, ohne Kondensation
MCBF	10 000 000 Zyklen durchschnittlich zwischen Störungen, bei Einhaltung der Wartungsempfehlungen
Geräuschpegel	55 dB
Gewicht	Entsprechend der Konfiguration des Produkts
Schutzart	IP40
CE	Entspricht den europäischen Normen

* Nicht-vertragliche Informationen

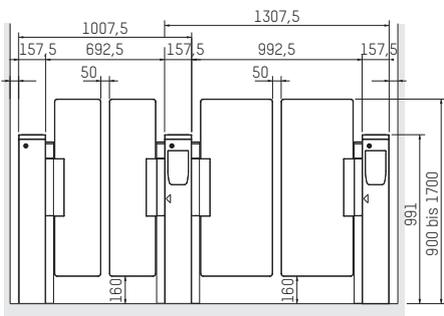
SL 940 & SL950



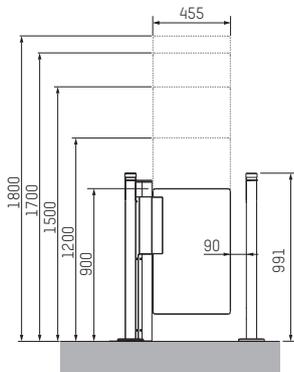
SL950 BREIT



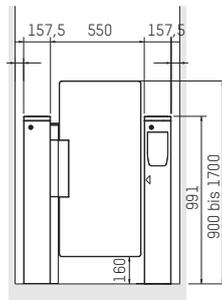
SL 940 - 950 EP



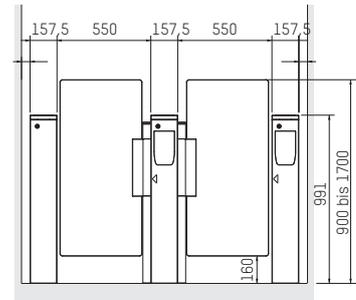
SL 944



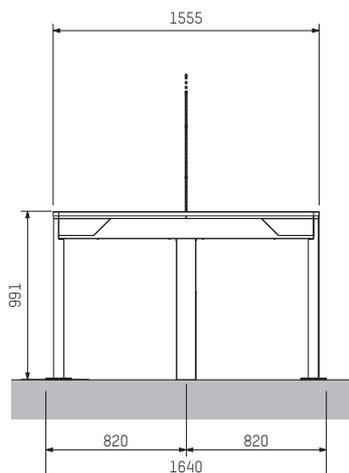
SL944 EP



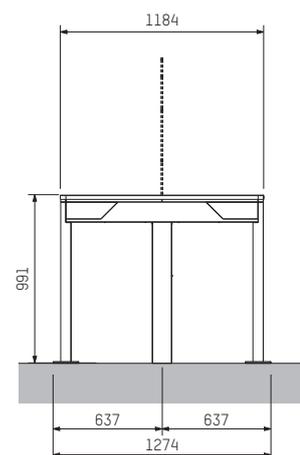
SL 945 EP



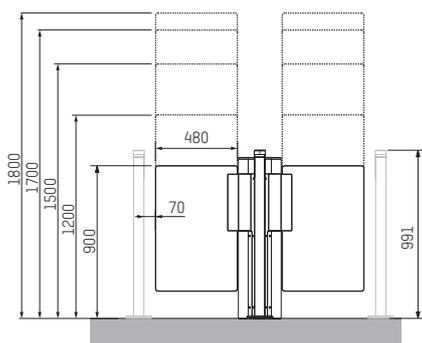
SLIMLANE STANDARD



SLIMLANE KURZES GEHÄUSE



SL 945



* Nicht-vertragliche Informationen

HAUPTSITZ - INTERNATIONALER VERTRIEB

AUTOMATIC SYSTEMS SA

Avenue Mercator 5 - 1300 Wavre

BELGIEN

T.: +32 (0)10 230 211

sales.asgroup@automatic-systems.com

LOKALE BÜROS WELTWEIT

FRANKREICH

T.: +33 (0)1 30 28 95 50 (Niederlassung Persan)

T.: +33 (0)1 41 11 40 20 (Niederlassung Suresnes)

Email: sales.fr@automatic-systems.com

SPANIEN

T.: +34 (0)93 478 77 55 (Niederlassung Barcelona)

T.: +34 (0)91 659 07 66 (Niederlassung Madrid)

Email: sales.es@automatic-systems.com

GROSSBRITANNIEN

T.: +44 (0)1604 65 42 10

Email: sales.uk@automatic-systems.com

VEREINIGTE STAATEN

T.: +1 516 944 94 98

Email: sales.nam@automatic-systems.com

KANADA

T.: +1 450 659 07 37

Email: sales.nam@automatic-systems.com

DEUTSCHLAND

T.: +49 2303 553 4040

Email: sales.de@automatic-systems.com

**AUTOMATIC
SYSTEMS**

Access controlled...
Future secured



Wenn ein Admented Piktogramm auf einer Seite unserer Broschüre zu sehen ist, scannen Sie es mit der App und entdecken Sie exklusive Inhalte!



Besuchen Sie unseren virtuellen Showroom, um weitere Produkte von Automatic Systems zu entdecken



Laden Sie unsere App herunter, um Augmented-Reality-Simulationen mit den wichtigsten Automatic Systems-Produkten zu visualisieren

