

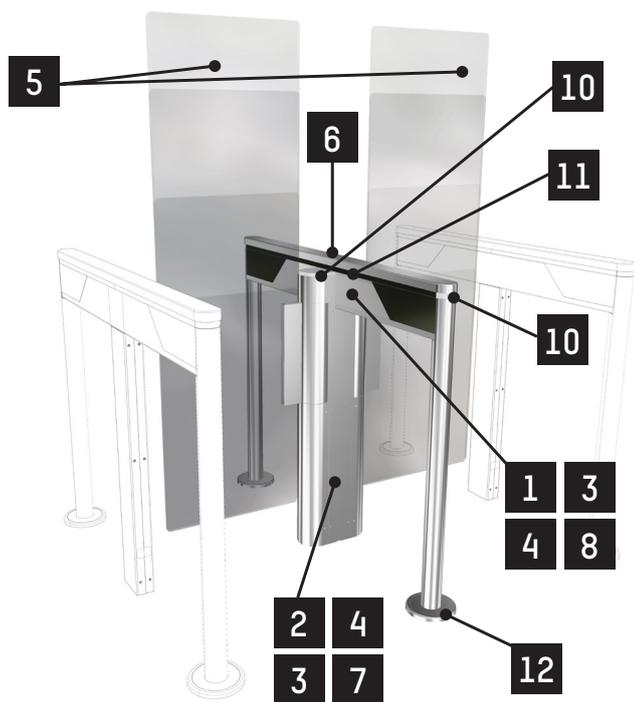
# SL 945SCTwin

## Datenblatt

Rev. 07 • Aktualisierung 12/2019

**AUTOMATIC**  
SYSTEMS

**SlimLane**



Die Doppel- Durchgangssperre **SlimLane 945SC Twin** mit bidirektional schwenkbaren Glasflügel und kurzem Gehäuse vereinen einen hohen Personendurchsatz mit hoher Sicherheit bei geringem Platzbedarf.

Die SlimLane 945SC Twin bildet mit **2 einfachen Glasflügel** 2 äußert **kompakten Durchgang**.

Das speziell entwickelte Erfassungssystem und der leistungsstarke Prozessor ermöglichen eine exakte Erfassung des Bewegungsablaufes des Benutzers und bietet dadurch höchste Sicherheit.

Die SlimLane Durchgänge sind modular aufgebaut. Es können einzelne Anlagen, aber auch mehrere Anlagen nebeneinander aufgestellt werden. Auch eine Kombination mit den Kompaktdurchgängen SlimLane 944SC, einem breiten Durchgang SlimLane 950SC oder der Standard Anlage SlimLane 940SC ist möglich.

*Anmerkung:* Die in der folgenden Abbildung gezeigten äußeren Geländer sind nicht Teil des Produkts SlimLane 945SC Twin.



SL 945SC Twin + SL 950SC + SL 944SC

## BESCHREIBUNG

1. Der Handlauf besteht aus einem elektrolytisch verzinkten Grundgerüst und ist mit Edelstahlblechen verkleidet. Für die Aufnahme von berührungslosen Kartenlesern sind Vorrichtungen hinter einer getönten Acrylglasscheibe vorhanden. In dem Handlauf das Lichtschrankensystem mit Steuerungselektronik zur Personenerfassung montiert. Gestützt wird der Handlauf auf 2 Edelstahlpfosten.
2. Motorsäule mit einem selbsttragenden Gerüst aus elektrolytisch verzinktem Stahl und Edelstahlabdeckungen, mit der elektromechanischen Baugruppe und der Steuerung.
3. Gehäuse aus rostfreiem, gebürstetem Edelstahl (AISI 304L).
4. Verschraubte Revisionsklappen aus rostfreiem, gebürstetem Edelstahl (AISI 304L).
5. Sperrelemente aus Einscheiben- Sicherheitsglas mit einer Stärke von 10 mm. Die Scheiben öffnen immer in Durchgangsrichtung.
6. Abdeckung aus rostfreiem, gebürstetem Edelstahl (AISI 304L).
7. Die elektromechanischen Getriebeeinheiten bestehen jeweils aus:
  - Einem Gleichstrommotor mit Dauermagneten und Planetengetriebe.
  - Einer Steuerung, die durch Sanftanlauf und -stop für eine vibrationsfreien Bewegungsablauf sorgt und die Kraft zum Personenschutz steuert.
  - Einer elektromagnetischen Bremse mit Verzahnung, die vor gewaltsamen Öffnen schützt.
  - Einem Sensor, der die Position der Sperrelemente erkennt.
  - Standardbetriebsmodus „SECURI-SAFE“: elektromechanische Verriegelung im Falle eines gewaltsamen Öffnungsversuchs.
8. Steuerung mit ARM-Technologie und Linux-Betriebssystem, die mit einem speziellen Algorithmus den genauen Bewegungsablauf der Benutzer erfasst. Ein integrierter Webserver bietet eine Schnittstelle für die Konfiguration der Betriebsparameter, sowie ein komplettes Diagnostik- und Wartungsprogramm, auf die über einen einfachen Webbrowser zugegriffen werden kann.
9. Informationsübertragung an externe Geräte über Ethernet- oder USB-Schnittstelle sowie potenzialfreie Kontakte: Freigabe des Durchgangs, Durchgangsinformationen, Sperren des Lesegeräts, Meldung unberechtigter Zugang, technischer Fehler,...
10. Beleuchtete Orientierungs- und Funktionspiktogramme, zur optimalen Benutzerführung.
11. DIRAS-Erfassungssystem, das auf einer hochdichten Matrix von Infrarot Sendern und Empfängern besteht, zur Erfassung des Bewegungsablaufes der Benutzer und zur Unfallverhütung.
12. Fußplatten mit Abdeckrosetten.



## TECHNISCHE STANDARDEIGENSCHAFTEN (JE GANG)

|   |  |
|---|--|
| Spannungsversorgung   | einphasig, 110 bis 240 VAC (+/- 10 %) -<br>5 A - 50/60 Hz + Erdung |
| Leistungsaufnahme   | Standby: 50 W<br>Durchgang: 170 W<br>Maximal: 300 W                |
| Motor (2x)  | 24 VDC – Nennleistung 93 W   |
| Durchgangsbreite (L)  | 2 x 550 mm<br>2 x 525 mm < L < 2 x 600 mm (min/max)                |
| Öffnungs- bzw.<br>Schließungszeit   | 0,9 s  |
| Umgebungstemperatur:  | 0 bis +50°C  |
| Relative Luftfeuchtigkeit   | < 95%, ohne Kondensation   |
| MCBF (mittlere Anzahl der<br>Zyklen zwischen Störungen)                           | 5 Millionen unter Einhaltung der empfohlenen<br>Wartung.           |
| Geräuschpegel   | 55 dB  |
| Gewicht   | 95 kg (je Antriebsgehäuse)<br>40 kg (je Leergehäuse)               |
| Schutzart   | IP40   |
|  | Konformität mit den europäischen Normen                            |

## VORSICHTSMASSNAHMEN BEI GEBRAUCH

- Aus Sicherheitsgründen müssen Kinder (*Benutzer mit einer Größe von unterhalb 1 m*), die sich der Durchgangssperre nähern oder diese passieren, von einer erwachsenen Person beaufsichtigt werden.
- Kinder in Begleitung einer erwachsenen Person müssen die Durchgangssperre vor dem Erwachsenen passieren.
- **Automatic Systems** empfiehlt im Falle einer regelmäßigen Benutzung durch Kinder den Einbau sämtlicher spezifischer Sonderzubehöerteile, um den Schutzgrad zu optimieren.

## BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Montage.
- Netzanschluß.
- Verkabelung und Inbetriebnahme.
- Verkabelung mit etwaigen externen Bedienelementen.
- Installation von etwaigem Sonderzubehör.

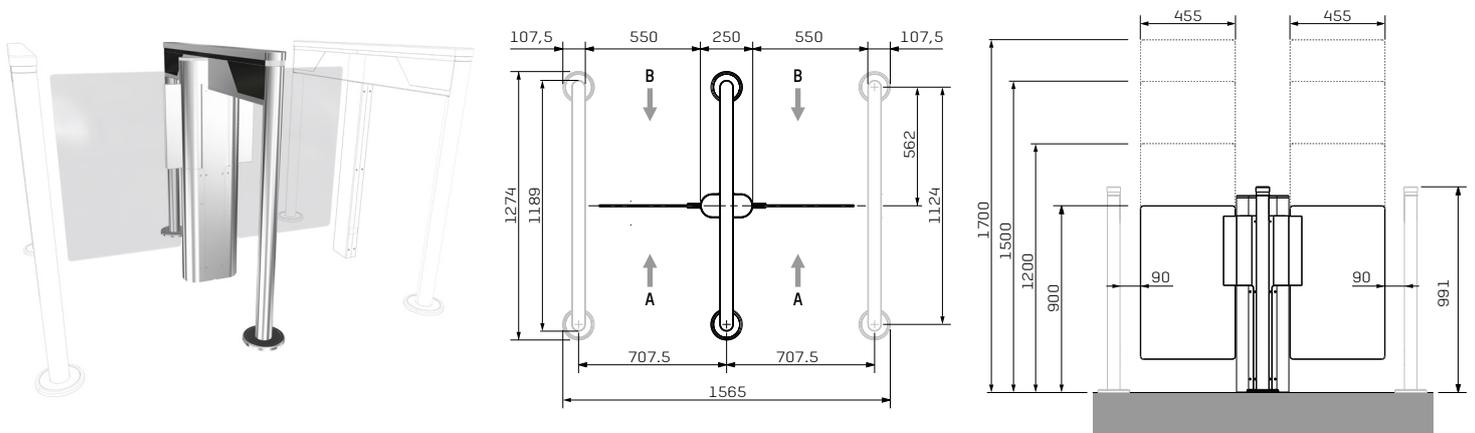
Anmerkung: Installationsplan beachten.

## EXTRAS/SONDERZUBEHÖR

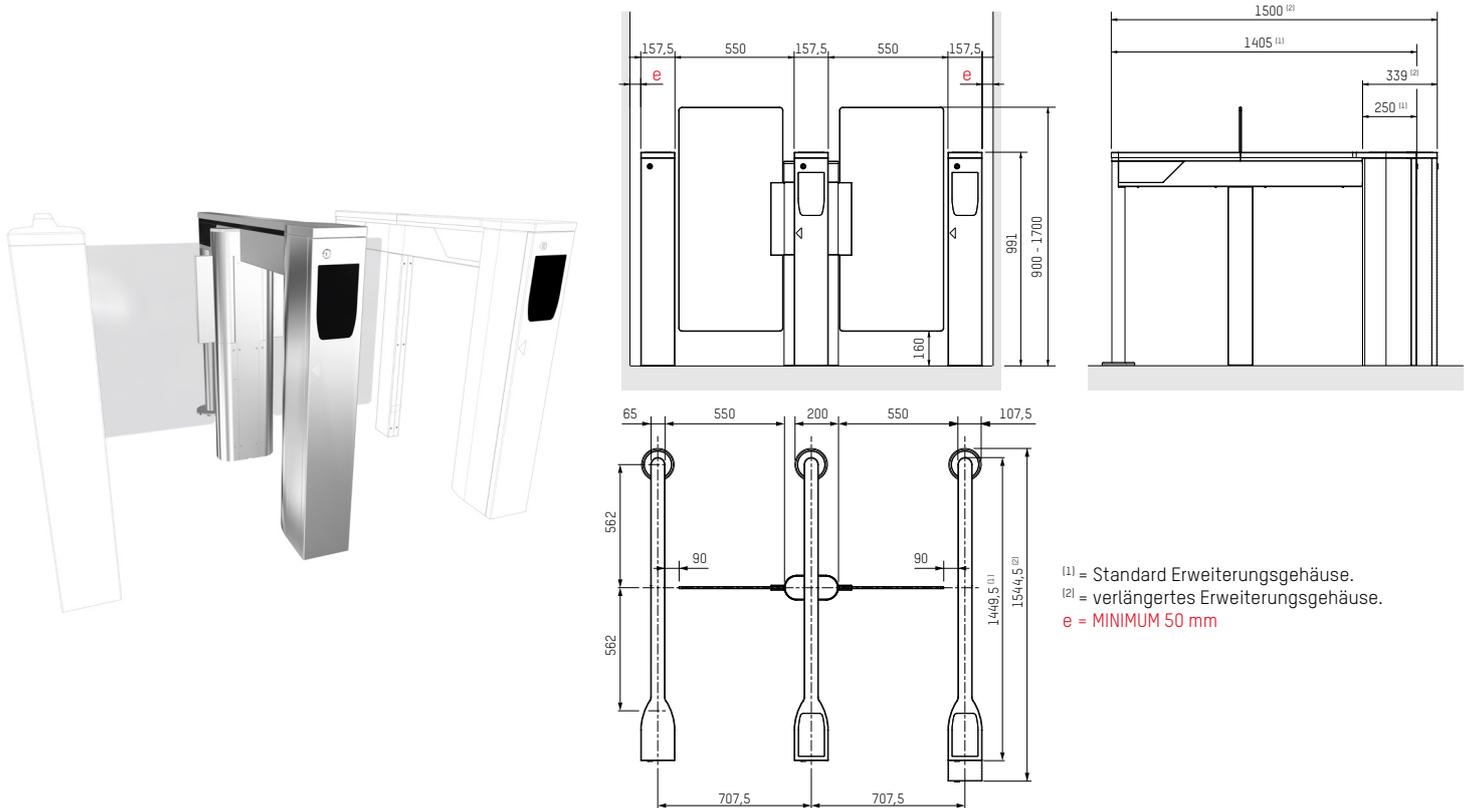
1. „EGRESS“-Modus: Sperrelemente öffnen sich durch einfaches Drücken in Ausgangsrichtung.
2. Notstrombatterie für automatisches Öffnen bei Stromausfall und Hindernisverriegelung in Ausgangsrichtung.
3. Bewegliche Glas-Sperrelemente mit einer Höhe von 1200, 1500 oder 1700 mm.
4. Endpfosten ohne Bodenflansch.
5. Glas-Seitenwand mit Lichtschrankenerweiterung und Lichtschrankens-Kit „Trolley“-Schutz (*Laufrichtung A und B*).
6. Glas-Seitenwand.
7. Beleuchtungssatz für feste Seitenwand.
8. Personalisiertes Logo auf Glas – Aufkleber mit Sandstrahleffekt.
9. Schwarze Abdeckplatte.
10. Abdeckplatte aus Edelstahl mit Barcodeleser.
11. Sonderfarbe: RAL9005, RAL5008, RAL6014, RAL7003, RAL7016, RAL9010
12. SlimLane EP: Erweiterungsgehäuse, mit einem Orientierungspiktogramm.
13. SlimLane EP: Verlängertes Erweiterungsgehäuse, mit einem Orientierungspiktogramm.
14. Zum Durchgang hin abgeschrägte Konsole für Erweiterungsgehäuse.
15. Kartenleser-Einbausatz für Erweiterungsgehäuse oder abgeschrägte Konsole.
16. Zugangstür für Erweiterungsgehäuse.
17. Badge- oder Token-Behälter und Zugangstür für Erweiterungsgehäuse.
18. Integrierter Token-Prüfer mit Aufnahmebehälter und Zugangstür.
19. Tokens mit Ø 28 oder Ø 30.
20. Unabhängiger Pfosten mit Standard-Kartenleser-Einbausatz.
21. Externer Bausatz zur Kartenleser-Integration am Gehäuse.
22. Befestigungsrahmen für optimierten Durchgang.
23. Smart & Slim Überwachungspanel.
24. Interaktives und konfigurierbares „SmartTouch“ Bedienpanel
25. Niedriger oder hoher fester Handlauf.

Anmerkung: Die Beschränkungen bezüglich des Sonderzubehörs sind in der Preisliste aufgeführt.

## STANDARDABMESSUNGEN SLIMLANE 945SC TWIN

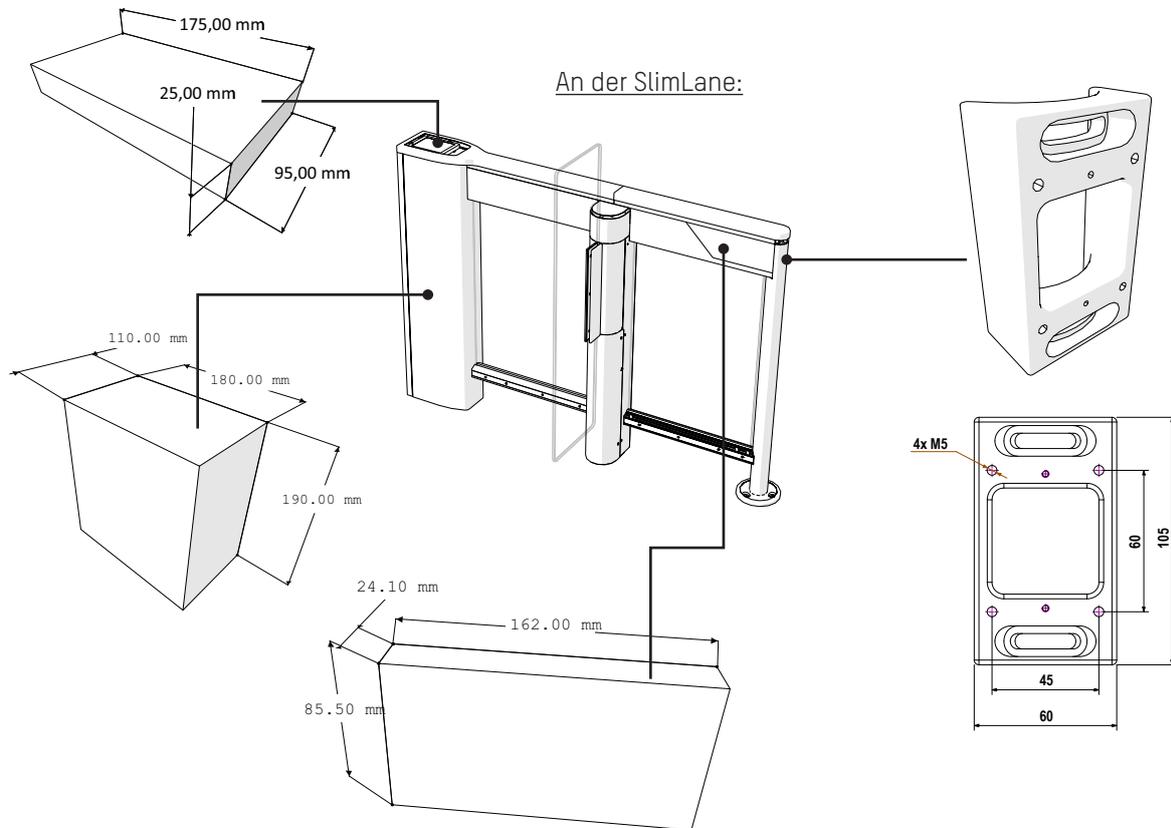


## STANDARDABMESSUNGEN SLIMLANE 945SC TWIN EP (OPTION ERWEITERUNGSGEHÄUSE)

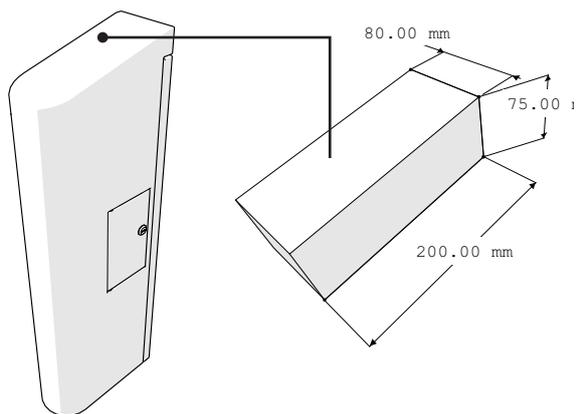


## VERFÜGBARER PLATZ FÜR LESEREINBAU

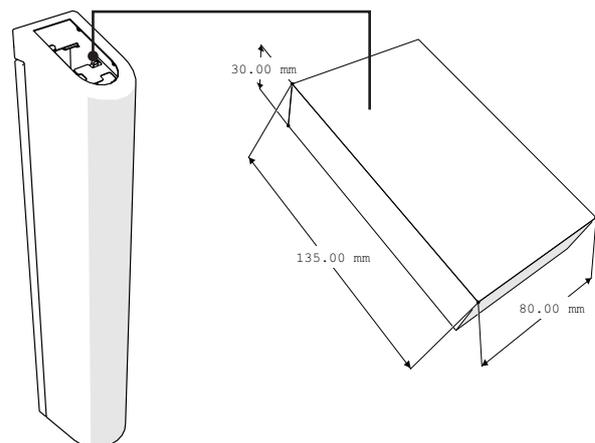
Bitte wenden Sie sich zur Prüfung des Lesereinbaus mit Angabe der Leserdetails an **Automatic Systems**.



An separater großer Lesersäule:



An separater kleinen Lesersäule:



### Headquarters

Avenue Mercator, 5  
1300 Wavre - Belgium



helpdesk.as@automatic-systems.com



+32.(0)10.23.02.11



www.automatic-systems.com

