



Door Automation

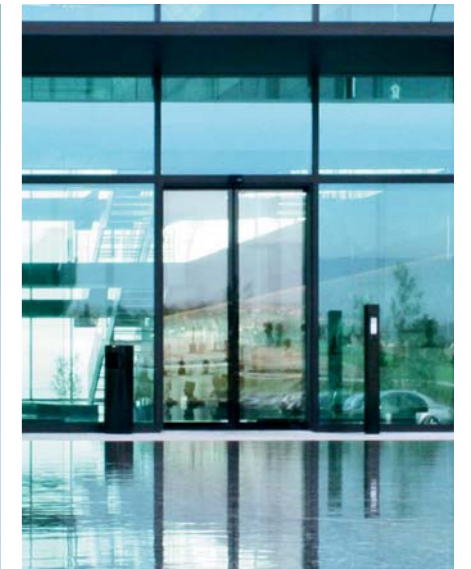
KABA[®]

Automatische Schiebetür SLX

Bewegend für anspruchsvolle Eingangslösungen



Öffnen Sie Ihren Besuchern die Tür



Bequemes Eintreten wirkt wie ein erster freundlicher Empfang, sei es in Hotels, Restaurants, Modehäusern und Boutiquen, Wellness- und Spa-Zentren und vielen andern mehr.

Barrierefreier Komfort

Automatisches Passieren von Türen bietet Lebensqualität und Komfort für alle. Hinein und hinaus. Barrierefrei. Umsichtige Mütter und Väter, Reisende mit Gepäck, Rollstuhlfahrer oder Personen mit Gehhilfen oder Einkäufen schätzen das berührungslose Öffnen der Türen und die damit verbundene Bewegungsfreiheit. Oder stellen Sie sich vor, wie viel hygienischer das Betreten einer öffentlichen Toilette ist, wenn Sie die unreine Klinke nicht anfassen müssen.

Kreatives Design

Bauliche Wünsche an modernes und einladendes Design, an die Farbgebung, an transparente Optik oder die Wahl eigenwillig gestalteter Flügel können mit Kaba Schiebetürsystemen erfüllt werden. Die gestalterische Vielfalt, kombiniert mit dem breiten Funktionsangebot, erlaubt die flexible Integration ins architektonische Gesamtkonzept.

Sicherheit

Das Sicherheitsgefühl wird gesteigert mit wählbaren organisatorischen Funktionen, wie Verriegeln nach jeder Schliessung, Einbau einbruchhemmender Komponenten, mit der Kombination

von Zutrittskontrollsystemen, die nur berechtigten Personen Einlass gewähren, oder Türsystemen, die im Notfall den Fluchtweg gewährleisten.

Wohlbefinden

Das mühelose automatische Schliessen der Türen unterbricht lästigen Winddurchzug und bewirkt angenehmes Wohlbefinden. Das gute Essen im Lieblingsrestaurant bei romantischem Ambiente wird so zum ungestörten Genuss, denn dank der sicher schliessenden Tür dringt auch kein Lärm oder Geruch aus der Küche in den stilvollen Saal, in dem Sie kulinarisch verwöhnt werden.

Das universelle, funktionelle Schiebetürsystem SLX



Automatische, hindernisfreie Türen für hoch frequentierte Eingänge in Einkaufszentren, Verwaltungsgebäuden, Spitälern, Bahnhöfen, Flughäfen, im Pharma- und Lebensmittelbereich und weiteren baulichen Umgebungen.



Das Schiebetürsystem SLX bildet die Basis zu vielfältigen Ausführungsvarianten. Das breite Funktionsangebot ermöglicht individuelle Durchgänge für den optimalen Personenfluss.

Komfortable Lösungen für alle Bausituationen
Flexible Kaba Türsysteme erlauben die Integration automatischer Lösungen in jedes Türkonzept. Angepasst an die verschiedensten Bausituationen. Die variantenreiche Produktpalette bietet mit linearen, runden, winkligen Ausführungen sowie mit Teleskoptüren komfortable Durchgangslösungen.

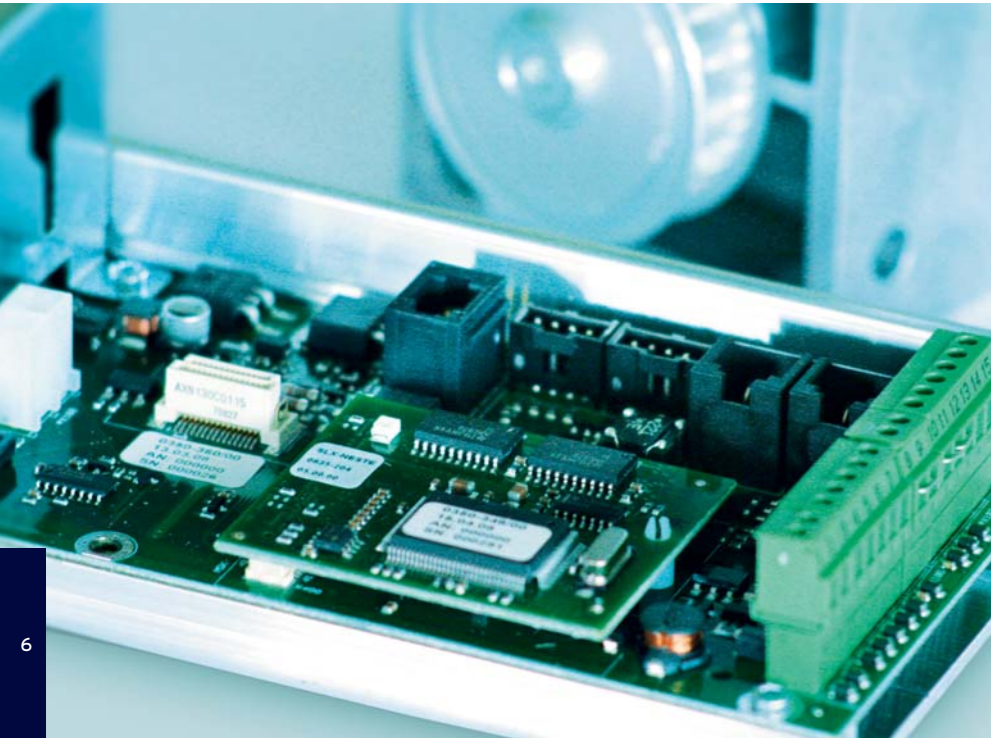
Komplett oder kombinierbar
Das Türsystem SLX bietet in Kombination mit den Profilsystemen PSX oder PSA die Basis zu massgeschneiderten Automatikanlagen und individuell der Bausituation angepassten Lösungen. Das Antriebssystem SLX eignet sich auch für die Kombination mit marktüblichen Flügelsystemen.

Mehr als ein Eingang
Zusatzausstattungen erhöhen die Einsatzmöglichkeiten. So können Anforderungen an einbruchhemmende Türen oder für den Einsatz in Reinräumen erfüllt werden. Selbst schwere Türflügel können problemlos automatisiert werden. Hermetik-Schiebetüren eignen sich für die Anwendung in OP-Räumen, in Laboratorien sowie im Lebensmittel- oder Pharmabereich.

Komfortabel im Alltag, sicher im Notfall
Automatische Flucht-, Brandschutz- und Rauchschutztüren gewährleisten den Komfort in der alltäglichen Nutzung und erfüllen gleichzeitig alle funktionalen Anforderungen im Notfall.

Geprüfte Sicherheit
An automatische Türen werden höchste Qualitäts- und Sicherheitsanforderungen gestellt. Kaba Türsysteme werden entsprechend geltenden Normen und Anforderungen ausgeführt und sind TÜV-geprüft.

Die Merkmale der Schiebetürtechnologie SLX



Anschluss von Optionen

Zusätzlich gewünschte Funktionen können mit Systemkomponenten nach dem Plug-and-play-Prinzip erweitert werden. Für nicht CAN-Bus-kompatible Elemente ist der Anschluss an Klemmen vorgesehen; zum Beispiel für Drucktaster, Schlüsselschalter, Licht-, Gong- und Alarmsignale, Lichtschranken, Präsenzsensoren, Bewegungsmelder usw.

Notbetrieb

Bei Netzausfall sorgt das Batteriepaket (optional) für eine effiziente Notversorgung während 30 Minuten.

Aufklappbare Verschalung

Die Antriebsverschalung bleibt dank dem integrierten Klapp- und Haltemechanismus in aufgeklappter Position für die einfache Wartung.

Elektromechanische Verriegelung mit Handentriegelung

Die Laufwagen-Verriegelung kann im Notfall über die im Antriebskasten integrierte Handentriegelung gelöst werden. Für eine bessere Zugänglichkeit kann sie ins Maueranschlussprofil eingebaut und mit Knopf oder Schlüssel betätigt werden.

Das modular aufgebaute Powerpaket

Der Schiebetürantrieb SLX in verschaltetem Antriebskasten ist modular aufgebaut. Das kraftvolle System öffnet dynamisch, selbst schwere Flügel. Ein spezieller Laufbelag mit Gummidämpfung sorgt für die gewünschte Laufruhe.

Intelligente Mikroprozessorsteuerung

Die elektronischen Systemkomponenten sind untereinander über den Kommunikationsbus (CAN-Bus) verbunden. Das Mikroprozessorsystem gewährleistet mit Hilfe der integrierten Umkehr- und Stoppautomatik einen sicheren und optimalen Bewegungsablauf.

Zuverlässige Technologie für das sichere Öffnen und Schliessen der Tür.

Die ideale Kombination mit den Kaba Alu-Profilsystemen PSX oder PSA



Vielseitig

Kaba Alu-Profilsysteme PSX und PSA erlauben neben dem Einbau von Glas auch individuelle Füllungen aus Alu oder Kunststoff. Die geforderten Sicherheitsabstände und Normen nach DIN 18650 werden eingehalten, um Scher- und Quetschstellen zu vermeiden.

Flexible Integration in die Gebäudearchitektur

Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten erlauben die Planung idealer Durchgänge und die perfekte Integration in das architektonische Design.

Das Profilsystem PSX für einfache Bauschnittstellen

In Ergänzung zu den standardmässigen Wand- und Mauermontagen bietet die stabile PSX Pfosten-Riegel-Konstruktion eine Stand-Alone-Lösung mit optionalem Einbau eines Oberlichts. Die Reduktion der aufwendigen Bauschnittstellen erleichtert das Einfügen der frei stehenden automatischen Schiebetüranlage in Fassaden wesentlich.

Das Profilsystem PSA, die schlanke Lösung

Das Profilsystem PSA ist die ideale Lösung für feingerahmte Glasflügel bei 1- oder 2-flügligen Anlagen. Der umlaufende Alurahmen schützt das Glas. Die Flügel wirken dank hohem Glasanteil leicht und transparent. Die Dichtungen und die vertikal ineinandergreifenden Profile schützen vor Zugluft.

Türfüllungen

- Sicherheitsglas (ESG, VSG), Isolierglas von 6 bis 24 Millimeter mit dem Profilsystem PSX (6, 8 oder 10 Millimeter mit dem Profilsystem PSA)
- Füllungen aus Kunststoff, Alu, Holz

Zusatzelemente für Glasflügel

- Erhöhungen von Sockel, Blende
- Brüstungsband
- Bedrucktes oder geätztes Glas

Oberfläche der Aluprofile

- Farblos oder farbig eloxiert
- Eloxalfarben nach Wahl
- RAL-Farben



Integrierter Bewegungs- und Sicherheitsmelder Combi-Scan.

Programm- und Funktionseinstellung Individuell, wählbare Bedienelemente

Die komfortable Bedieneinheit D-Bedix

Die Handhabung der drahtgebundenen Bedieneinheit D-Bedix ist einfach und benutzerfreundlich. Die Betriebsarten lassen sich direkt anwählen. Die wichtigsten Türeinrichtungen können einfach vorgenommen werden. Auf dem Display werden Betriebsarten, Türpositionen und Diagnosemeldungen dargestellt. Die Tastatur kann gesperrt werden, um unerwünschte Zugriffe zu verhindern.



Die drahtlose Bedieneinheit BEDIX

Nebst der Wahl der Betriebsarten können mit der drahtlosen Bedieneinheit sämtliche Parameter und Can-Bus angeschlossenen Elemente wie Bewegungsmelder eingestellt werden. Das Display mit klarer Symbolik und die logische Menüführung in wählbaren Sprachen sorgen für eine einfache Handhabung. Mitteilungen und Diagnosemeldungen erfolgen in Textform. Ein persönliches Passwort verhindert unberechtigten Zugriff.



Der Tastenprogrammschalter C-BEDIX

Für den Einbau in ein zentrales Tableau kann der fix verkabelte Tastenprogrammschalter eingesetzt werden. Er ist für die Funktionseinstellung «Automat – Hand – Nacht – Ausgang – Offen» einer Tür ausgelegt.



Mini-Handsender F-Key

Jeder F-Key ist mit einer wählbaren Türfunktion programmierbar. So ermöglicht er zum Beispiel berührungslosen Zutritt in der Nacht ausserhalb der automatischen Betriebszeiten oder zu Räumen, die ständig verriegelt sind.



Wählbare Betriebsarten

-  **Automat** Die Tür öffnet nach Impuls-gabe des Öffnungselements. (Sommer- oder Winteröffnung). Die Anlage ist nicht verriegelt.
-  **Nacht** Die Anlage ist verriegelt. Der Öffnungsbefehl kann nur über Schlüsselschwenktaster oder F-Keys ausgelöst werden.
-  **Offen** Die Anlage öffnet und bleibt stehen.
-  **Hand** Die Anlage ist freigeschaltet. Die Schiebeflügel lassen sich manuell bewegen.
-  **Ausgang** Die Tür funktioniert im Einbahnverkehr, d. h., nur ein Öffnungselement, z. B. innen, ist aktiviert und löst die Türöffnung aus (Ladenschluss-Schaltung). Die Anlage ist verriegelt.

Die moderne Sensorik zur Türöffnung und für Personenschutz



Der Impulsgeber Combi-Scan schützt und öffnet

Der Combi-Scan mit dem fächerartigen Sicherheitsvorhang gibt den Impuls zur Türöffnung und schützt gleichzeitig Personen und Gegenstände im Türbereich. Der als Personenschutz dienende Sicherheitsvorhang ist selbstüberwacht und wird vor jeder Schliessfahrt der Flügel getestet. Verschiedene Funktionen können situationsgerecht eingestellt werden, zum Beispiel das Erfassen von Hindernissen, das Erkennen der Bewegungsrichtung oder die Ausblendung des Querverkehrs zur Vermeidung von Fehllöffnungen.

Kraftbegrenzung

Die dynamischen Kräfte nach DIN 18650 werden beim Auffahren des Flügels auf ein Hindernis nicht überschritten.

Weitere Impulsgeber

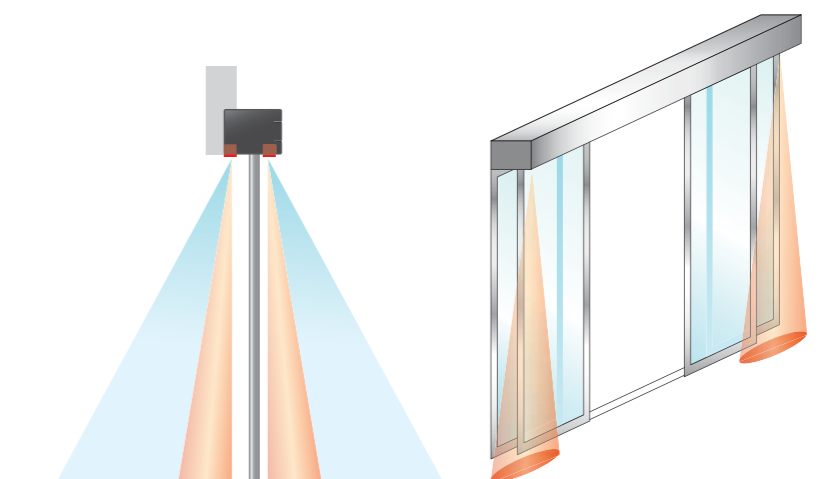
Zur Auslösung der Türöffnung sind weitere Elemente wie der Mini-Handsender F-Key, Drucktaster, berührungslose Annäherungsschalter, Not-Aus-Kontakte, Schlüsselschalter sowie Zutrittssysteme anschliessbar.

Ihre Sicherheit an erster Stelle

Bei automatischen Türen ist der Personenschutz zentral. Im Türlicht stehende Personen aktivieren die Sicherheitselemente. Das Schliessen der Türflügel wird verhindert. Konstruktive Massnahmen vermeiden Scher- und Quetschstellen. Zum sicheren Betrieb trägt ebenso die fachgerechte Montage und Inbetriebnahme wie die regelmässige Prüfung und Wartung der Anlage bei.

Die Überwachung der Nebenschliesskanten

Für die optimale Absicherung des seitlichen Türbereichs sorgt der im SLX eingebaute Side-Scan. Er schützt Personen im Gefahrenbereich der sich öffnenden Türflügel. Der wahlweise Einsatz von Schutzflügeln verhindert das Abstellen von Gegenständen.



Die Türsensorik Combi-Scan ist auf der Innenseite im Antrieb eingebaut. Auf der Gegenseite kann sie wahlweise ins Trägerprofil des Antriebs, in die Blinddecke, an die Wand oder Decke montiert werden.

Zur Überwachung der Nebenschliesskanten können wahlweise Sensoren oder Schutzflügel eingesetzt werden.

Automatische Türsysteme für Flucht- und Rettungswege



Das Türsystem SLX Break-Out: im Alltag ein komfortabler automatischer Durchgang, im Notfall ein Flucht- und Rettungsweg. Das Totalöffnungssystem gibt die ganze Breite für den Transport sperriger Güter frei.

Das multifunktionelle Türsystem SLX Break-Out

Im Alltag ein komfortabler und barrierefreier Durchgang, im Brandfall ein sicherer Flucht- und Rettungsweg: Das Schiebetürsystem SLX Break-Out in seinem eleganten, transparenten Design bietet multifunktionale Anwendung. Im Notfall lassen sich die mit Drehbeschlag ausgestatteten Schiebeflügel manuell wie eine Flügeltür ausschwenken und geben den Flucht- und Rettungsweg frei.

Praktisches Total-Türöffnungssystem

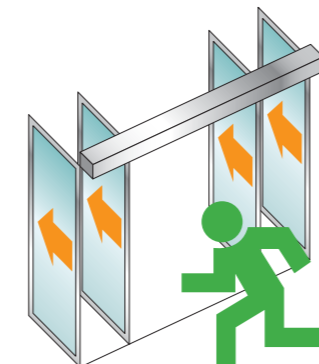
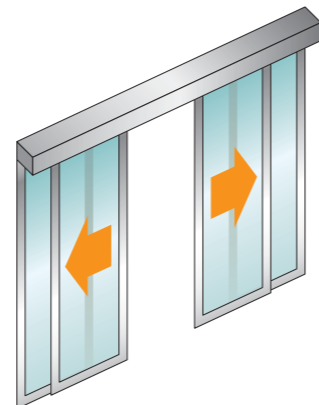
Die ausgeschwenkten Schiebeflügel und Seitenteile können zur Seite bewegt werden, sodass an warmen, sonnigen Tagen die Eingänge auf volle Breite geöffnet werden können. Andererseits wird der Transport für sperrige Gegenstände oder Fahrzeuge ermöglicht.

Redundante automatische Türen für Flucht- und Rettungswege

Redundante Türsysteme für die automatische Öffnung sind mit einem Primär- (Master) sowie einem Sekundär-System (Slave) ausgestattet. Alle Systemkomponenten werden überwacht. Dies stellt sicher, dass nach einem Alarm mit mindestens einem System die Notöffnung ausgelöst wird. Das Aussehen der Türen bleibt durch den Einbau der redundanten Komponenten unverändert.

Notöffnung mit Gummiseil für Flucht- und Rettungswege nach CO 48 (Frankreich)

Bei Netzausfall öffnet die Tür einmalig über das eingebaute Gummiseil. Eine Kombination mit der Batterie wird empfohlen.



Zuverlässiger Rauch- und Feuerabschluss und rettender Fluchtweg

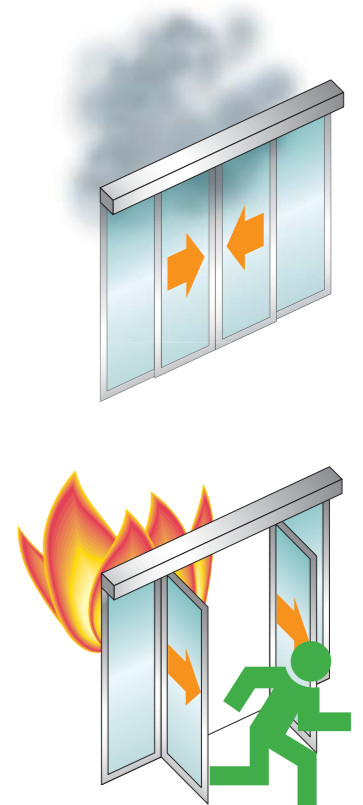
Rauchhemmende

automatische Schiebetür SLM CS₂₀₀

Im Alltag genießen Sie die komfortablen Vorteile der automatischen Schiebetür. Bei Rauchalarm schliesst die Tür und begrenzt die Ausbreitung von Rauch in Gebäuden. Im Notfall kann die Tür mit einem Not-Auf-Taster geöffnet werden. Die Glasflügel im schlanken Alurahmensystem sind mit umlaufenden Spezialdichtungsprofilen versehen. Weitere Einsatzmöglichkeit: schallhemmender Abschluss zum erhöhten Schutz gegen Geschmacks- und Lärmemissionen.

Automatische Brandschutztür SLX-SBF 1 Türsystem – 3 Funktionen

Die automatische Kaba Schiebe-Brandschutztür vereint drei Funktionen: Im Alltag ein barrierefreier, komfortabler Durchgang, im Notfall ein widerstandsfähiger Feuerabschluss und rettender Fluchtweg. Sie bietet während 30 Minuten Hitzeschutz und verzögert so die Ausbreitung von Feuer. Bei Feueralarm kann die automatische Schiebe-Brandschutztür manuell wie eine Drehflügeltür bedient werden – der Fluchtweg ist gesichert. Eingebaute Schliesser garantieren, dass die Tür nach der Fluchtöffnung wieder zum geschlossenen Feuerabschluss wird.



Automatische Rauch- und Brandschutz-Schiebetüren erleichtern die berührungslose Passage im Alltag. Im Notfall hemmen sie die Ausbreitung von Rauch und Feuer.

Mehr Sicherheit trotz transparenter Optik

Die einbruchhemmende automatische Schiebetür SLM WK2

Optisch wirkt die elegante, transparente Tür wie eine konventionelle Schiebetür. Einbruchhemmende Komponenten in Ergänzung zur Standardausführung sorgen jedoch für massiv höheren Widerstand. Die automatische Verriegelung, unsichtbar im Schiebeflügel eingebaut, das verstärkte Flügelsystem mit Sicherheitsglas und die durchgehende Bodenführung erschweren den gewaltsamen Zutritt ins Gebäude.

Die Mehrpunkt-Verriegelung schützt zusätzlich

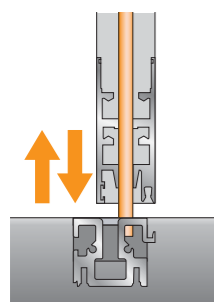
Die Mehrpunkte-Verriegelung sorgt für rasches und zuverlässiges Verriegeln und Entriegeln der Tür. Das manuelle oder automatische Verriegelungssystem hemmt das Aushebeln der Schiebeflügel.



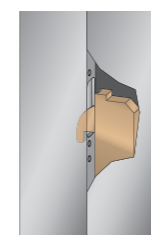
Die automatische Tür mit einbruchhemmenden Komponenten bietet erhöhten Schutz WK2 gegen gewaltsames Eindringen.



Automatische Schiebetür mit Mehrpunkt-Verriegelung, integriert in die Schiebeflügel.



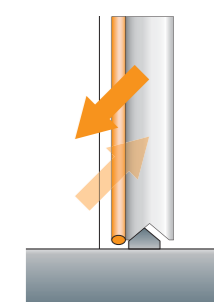
Bodenverriegelung Schiebeflügel



Gegenseitige Verhakung der Türflügel, im Vertikalprofil eingebaut.

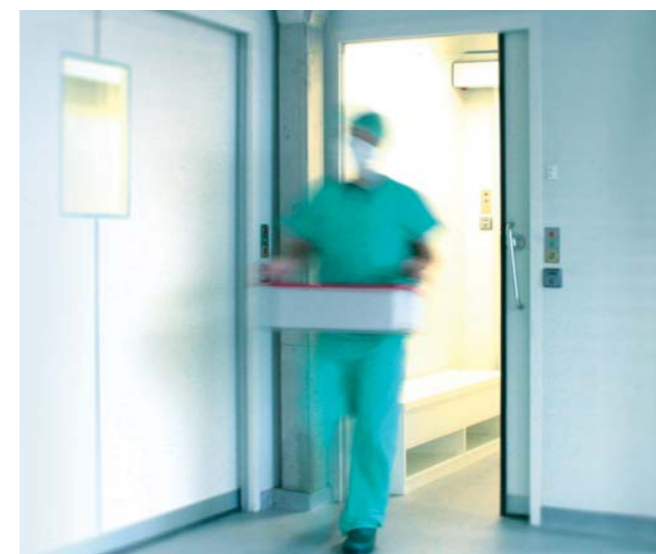


Manuelle Ver-/Entriegelung über Schlüssel oder Drehknopf.



In der Endphase wird der Türflügel in die Dichtung abgesenkt und in die geschlossene Position gedrückt.

Hygienisch, dicht und funktionell



OP-Räume werden durch das Türsystem SLX-D hermetisch abgeschlossen.

Das berührungslose Öffnen durch automatische Türen garantiert höchstmögliche Handhygiene. Sie tragen dazu bei, die Verbreitung von Krankheitsträgern in Spitälern, Laboratorien oder öffentlichen WC-Anlagen zu minimieren.

Die Hermetik-Schiebetür für sensitive Bereiche

In Operationsräumen, wo dichte Türen für höchstmögliche Lufthygiene unerlässlich sind, wird das universelle Antriebssystem SLX-D eingesetzt. Als schalldichte automatische Türen zu Musik-, Sitzungs- oder Büroräumen bieten sich weitere Einsatzmöglichkeiten.

Einsatzbereich und Eckdaten der Antriebstechnik SLX ...

Einsatzbereich Schiebetür SLX mit Profilsystem PSX

		2-flügelig	1-flügelig	4-flügelig Teleskop	2-flügelig Teleskop
Schiebetür SLX	Lichte Breite	800–3000 mm	700–2000 mm	1200–4000 mm	1100–3000 mm
	Max. Flügelgewicht	2×150 kg	150 kg	4×100 kg	2×150 kg
SLX-V für schwere Flügel	Lichte Breite	1000–3000 mm	800–3000 mm		
	Max. Flügelgewicht	2×240 kg	1×400 kg		
SLX redundant	Lichte Breite	1000–3000 mm	1050–2000 mm	1400–4000 mm	1400–3000 mm
	Max. Flügelgewicht	2×120 kg	150 kg	4×60 kg	2×120 kg
	Lichte Höhe	Optimal 2100, möglich bis 3000 mm			

Einsatzbereich Schiebetür SLX mit Profilsystem PSA

		2-flügelig	1-flügelig
Schiebetür SLX und SLX redundant	Lichte Breite	1000–2500 mm	700–1300 mm
	Max. Flügelgewicht	2×100 kg	100 kg
	Lichte Höhe max.	optimal 2100, möglich bis 2500 mm	

Optionen SLX

Fluchtwegtür SLX Break-Out	Lichte Breite	1000–2500 mm	
	Max. Flügelgewicht	2×120 kg	
	Max. lichte Höhe	2050–3000 mm	
Brandschutztür SLX-SB/SBF	Lichte Breite	1100–2000 mm	700–1300 mm
	Max. Flügelgewicht	2×150 kg	1×150 kg
SLX-V-SB/SBF		2×240 kg	1×400 kg
Hermetik-Tür SLX-D	Lichte Breite	800–2000 mm	
	Lichte Höhe	optimal 2100, möglich bis 2400 mm	
	Max. Flügelgewicht	120 kg	

Optionen SLM

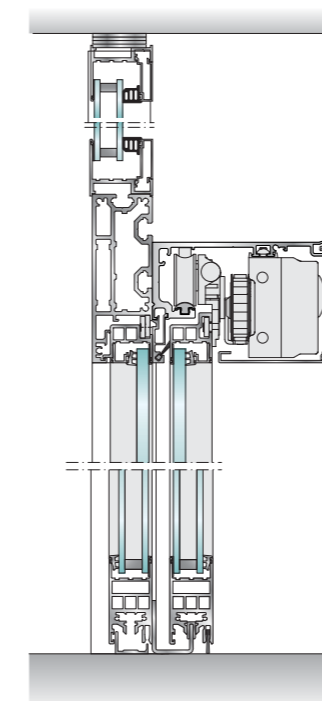
Rauchschutztür SLM CS200	Lichte Breite	1200–2600 mm	800–1400 mm
	Max. Höhe	optimal 2100–2500 mm, max. 3150 mm	
Einbruchhemmende Tür SLM WK2	Lichte Breite	1000–2000 mm	700–1000 mm
	Max. lichte Höhe	2000–2750 mm	2000–2750 mm

Technische Daten Antriebssystem SLX

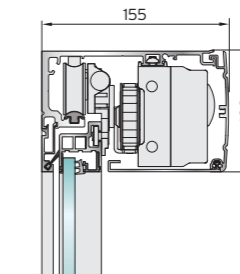
Öffnungs-/Schliessgeschwindigkeit	0,03–0,8 m/s
Offenhaltezeit Tag:	
Einstellbare Zeitdauer, bis die Tür schliesst	0–45 s
Netzanschluss	230 VAC, 50 Hz 115 VAC, 60 Hz
Stat. Antriebskraft	max. 150 N
Schutzart	IP 23
Steuerspannung	24 VDC
Leistungsaufnahme	280 W
Umgebungstemperatur	–15 bis +50 °C

... und den Kaba Alu-Profilsystemen PSX und PSA

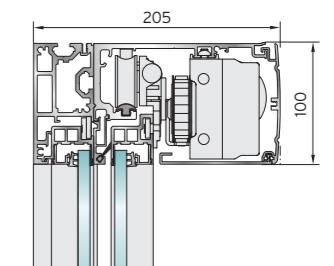
Schiebetürsystem SLX mit Profilsystem PSX



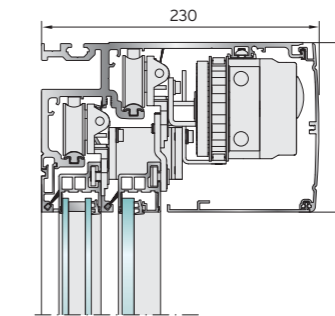
Die stabile Pfosten-Riegel-Konstruktion mit optionalem Oberlicht für freitragende Antriebsmontage und einfache Integration in Fassaden.



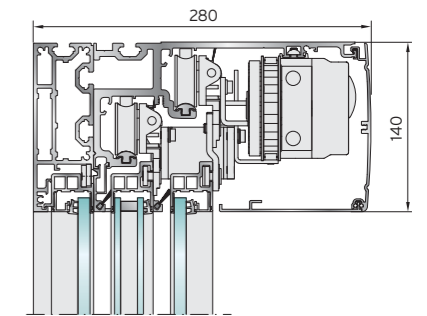
SLX 1- und 2-flügelig: Anlagen ohne Seitenteil



SLX 1- und 2-flügelig: Anlagen mit Seitenteil

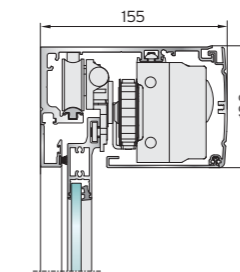
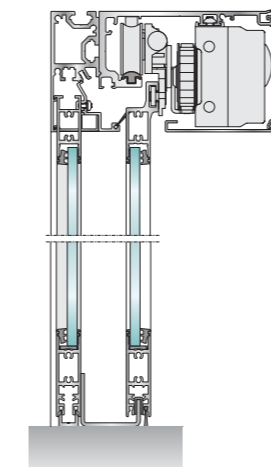


SLX 2- und 4-flügelig Teleskop: Anlagen ohne Seitenteil

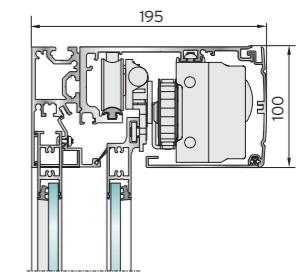


SLX 2- und 4-flügelig Teleskop: Anlagen mit Seitenteil

Schiebetürsystem SLX mit Profilsystem PSA



SLX 1- und 2-flügelig: Anlagen ohne Seitenteil



SLX 1- und 2-flügelig: Anlagen mit Seitenteil

Regionaler Fachpartner für automatische Türen



Vitralux GmbH
J.-G.-Mahlstr. 25 - 39031 Bruneck
Tel. 0474 - 37 66 00 - Fax. 0474 - 37 66 99
Mail: info@vitralux.it
Homepage: www.vitralux.it

The KABA logo is rendered in a bold, blue, stylized font with a registered trademark symbol (®) to the upper right of the word.

Hersteller

Kaba Gilgen AG
Freiburgstrasse 34
CH-3150 Schwarzenburg
Tel. +41 31 734 41 11
Fax +41 31 734 43 79
www.kaba-gilgen.ch

Hauptsitz Vertrieb Schweiz

Kaba Gilgen AG
Untermattweg 22
CH-3027 Bern
Tel. +41 31 985 36 00
Fax +41 31 985 36 01
www.kaba-gilgen.ch

Vertrieb Deutschland

Kaba Door Automation GmbH
Münchener Straße 18+22
D-64521 Groß-Gerau
Tel. +49 6152 9252 60
Fax +49 6152 9252 70
www.kaba-gilgen.ch

Vertrieb Österreich

Kaba Door Automation
Am Concorde Businesspark E 1/4
A-2320 Schwechat
Tel. +43 1 706 58 66
Fax +43 1 706 58 56
www.kaba-gilgen.ch