

SMARTLANE

SENSORSCHLEUSEN



AS AUTOMATIC
SYSTEMS

Access controlled...
Future secured

SMARTLANE

Die neue SmartLane Durchgangssperre basiert auf jahrzehntelanger Erfahrung mit den erfolgreichen Vorgängermodellen. Das elegante und leicht wiedererkennbare Design der SmartLane wurde entsprechend der neuesten architektonischen Trends überarbeitet.

Die **hohe Leistung und Robustheit**, die zur DNA der SmartLane gehören, wurden natürlich beibehalten und verbessert. Die Mechanik und das Gehäuse wurden überarbeitet und bieten eine nahezu unbegrenzte Lebensdauer, wobei die Anlage nicht weniger als 10 Millionen MCBF (mittlere Anzahl der Zyklen zwischen Störungen) aufweist. Ausgestattet mit Glassperrelementen aus 12 mm starkem Sicherheitsglas und einer Höhe von bis zu 2000 mm, ermöglicht diese extrem robuste Konstruktion je nach gewählter Konfiguration eine lichte Durchgangsbreite von 600 mm oder 900 mm für den barrierefreien Zutritt oder Zugang von Servicepersonal.

Dank der DIRAS™ (Detection Infra Red Automatic Systems) Technologie und ihrer vorrausschauenden Algorithmen bietet SmartLane das **beste Detektionssystem seiner Klasse**, das derzeit auf dem Markt erhältlich ist. Durch eine zusätzliche untere Detektion, bietet die Sperre eine bessere Erkennung mit noch größerer Reaktionsfähigkeit.

SmartLane gehört auch **in bzgl. Unfallschutz zu den Beste seiner Klasse**, mit Funktionen wie Klemmschutz durch einen gekreuzten Lichtvorhang und zusätzlicher Detektion an den hohen Glassperrelementen; gekoppelt mit niedrigen Detektionsleisten zur Erkennung von Kindern und Trolleys. SmartLane ist außerdem mit einer Kraftbegrenzung ausgestattet und berücksichtigt dabei serienmäßig die zukünftige Norm EN 17352, wodurch SmartLane langfristig mit diesen.

Die neueste SmartLane- Generation beinhaltet auch eine **dynamische Beleuchtungstechnologie** mit ihren designorientierten LED-Signalen für eine optimale Benutzerführung.

Wie auch andere Personensperren von Automatic Systems wird die SmartLane mit einer eingebauten direkten und sicheren Schnittstelle zu den **Fernbedienungs- und Überwachungspanels SmartTouch und Smart&Slim** angeboten, die für zukünftige Verbindungen WebAPP-fähig sind.

Und schließlich ist SmartLane **umweltfreundlich**, wie alle Produkte von Automatic Systems. Fast 90 % der Materialien sind recycelbar, und der geringe Verbrauch sorgt für **geringere Gesamtbetriebskosten** (TCO) und einen schnelleren Return of Investment (ROI) über die gesamte Lebensdauer.

SmartLane ist in **verschiedenen Ausführungen und Konfigurationen** erhältlich, darunter „mit“ oder „ohne“ offene oder geschlossene Erweiterungen, und ermöglicht die Integration aller Arten von Identifikationssystemen. Es sind mehrere Oberflächenoptionen erhältlich, darunter Edelstahl, lackiert oder gebürstet, bronze- oder goldfarbenes Finish, die alle auf verschiedene architektonische Designtrends abgestimmt sind.



STILISTISCHE UND ARCHITEKTONISCHE TRENDS



INTUITIVES BENUTZERERLEBNIS

MODULARITÄT & KUNDENSPEZIFISCHE ANPASSUNG



QUALITÄT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND SERVICE

INNOVATIVE TECHNOLOGIEN



SICHERHEIT



UNFALLSCHUTZ



PERSONENDURCHSATZ



NETZWERKFÄHIGKEIT



MÄRKTE

Die Sensorschleuse SmartLane eignet sich besonders zur Absicherung von Eingängen zu Büros, Banken, öffentlichen Einrichtungen, Rechenzentren, sensiblen Standorten, Schulen und Universitäten.

DIE QUALITÄT VON AUTOMATIC SYSTEMS

Das hochqualifizierte Team von Automatic Systems ist für die Entwicklung und Herstellung von SmartLane verantwortlich und profitiert von der 50-jährigen Erfahrung des Unternehmens bei Eingangskontrollanlagen. Die Komponenten, Materialien und Lieferanten werden sorgfältig ausgewählt und garantieren die Robustheit und Zuverlässigkeit, die Automatic Systems seit Jahrzehnten weltweit seinen guten Ruf verschaffen.



MERKMALE



DYNAMISCHE ANZEIGEN

Facelift-Design, auf vertrauter Optik, mit dynamischen Anzeigen

Dynamische Anzeigen für intuitive Bedienung und erhöhten Durchsatz

- ◆ LED-Orientierungsanzeige
 - ▶ Grün > In Betrieb
 - ▶ Rot > Unbefugter Eintritt
- ◆ LED-Statusanzeige
 - ▶ Weiß > Initialisierung
 - ▶ Blau > Ruhezustand, bereit für Buchung
 - ▶ Grün > Eintritt autorisiert
 - ▶ Rot > Eintritt verweigert

DURCHSATZ

Hoher Durchsatz: bis zu 60 Benutzer/Minute (abhängig vom Zutrittskontrollsystem)

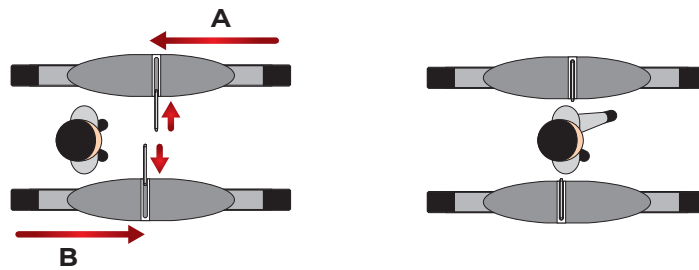
Zweiflügelige Schiebetüren für schnelles Öffnen der Glassperrelemente

- ◆ Öffnungs-/Schließzeit bis zu 0,7 Sek. für Standard- oder breiten Durchgang

Akustischer Alarm, um sowohl dem Sicherheitspersonal als auch dem Benutzer ungefügten Eintritt anzuzeigen. Unterschiedliche Alarme je nach Art des Ereignisses.



AUSGESCHALTETE
ANLAGE



Bei Stromausfall werden die Glassperrelemente entriegelt und automatisch geöffnet.

Personen können das Gebäude schnell und sicher verlassen.

* Mit optionalen Elektromagneten werden die Glassperrelemente in der offenen Position arretiert, um den Evakuierungsprozess zu optimieren.



INGESCHALTETE
ANLAGE



Bei Spannungswiederkehr kehrt die Anlage in den vorherigen Betriebszustand zurück.

Glassperrelemente in geschlossener Position.

UNFALLVERHÜTUNG

Entwickelt in Übereinstimmung mit den strengsten Sicherheitsstandards (EN16005) und CE-zertifiziert

Eigensichere Ausführung

- ◆ Fingerklemmschutz und Schutz vor Stößen. Entspricht bereits der zukünftigen europäischen Norm EN17352 für Kraftbegrenzung
- ◆ DIRAS-Detektionssystem jetzt auch auf den feststehenden Glasscheiben auf dem Gehäuse
- ◆ 200 mm Bodenfreiheit, um ein Einklemmen der Füße zu vermeiden

Kraftbegrenzung der Glassperrelementen

- ◆ Schutzprofil an den beweglichen Glassperrelementen

Dynamische, elektronische Überwachung des Schließbereichs basierend auf der Durchgangsrichtung

- ◆ Erweiterte elektronische Detektion zur Unfallverhütung und Trolleyerkennung (Option)

AUSFALLSICHER

- ◆ Mechanische Öffnung bei Stromausfall (keine Batterie erforderlich): Sperren öffnen sich automatisch, um den Durchgang freizugeben
- ◆ Akustische und optische Alarmer zur Signalisierung einer laufenden Evakuierung
- ◆ Öffnung in Kombination mit einer Brandmeldeanlage bei Feueralarm oder Stromausfall



PHYSISCHE SICHERHEIT

Glassperrelemente wirken abschreckend, ohne die Sicherheit zu beeinträchtigen

- ◆ Schnelle, zweiflügelige Schiebetüren für eine sofortige Schließung des Durchgangs
 - ▶ Öffnungs-/Schließzeit bis zu 0,7 Sek. für Standard- oder breiten Durchgang
- ◆ Hüfthöhe, 1000 mm, bewegliche Sperrelemente aus Sicherheitsglas zum Sperren unbefugter Eintritte
 - ▶ 1200 mm / 1500 mm / 1700 mm / 1800 mm / 1900 mm / 2000 mm als Option
- ◆ Kurbelwellensystem für perfekte mechanische Verriegelung in beiden Endlagen
- ◆ Eingebaute mechanische Vorrichtung zum automatischen Öffnen der beweglichen Flügel bei Stromausfall
- ◆ Sperren können so eingestellt werden, dass sie sich bei einem Betrugsversuch langsamer schließen, wenn sich eine Person im Sicherheitsbereich befindet
- ◆ Akustische und visuelle Signale, die sowohl dem Sicherheitspersonal als auch den Nutzern einen unbefugten Eintritt anzeigen

DIRAS

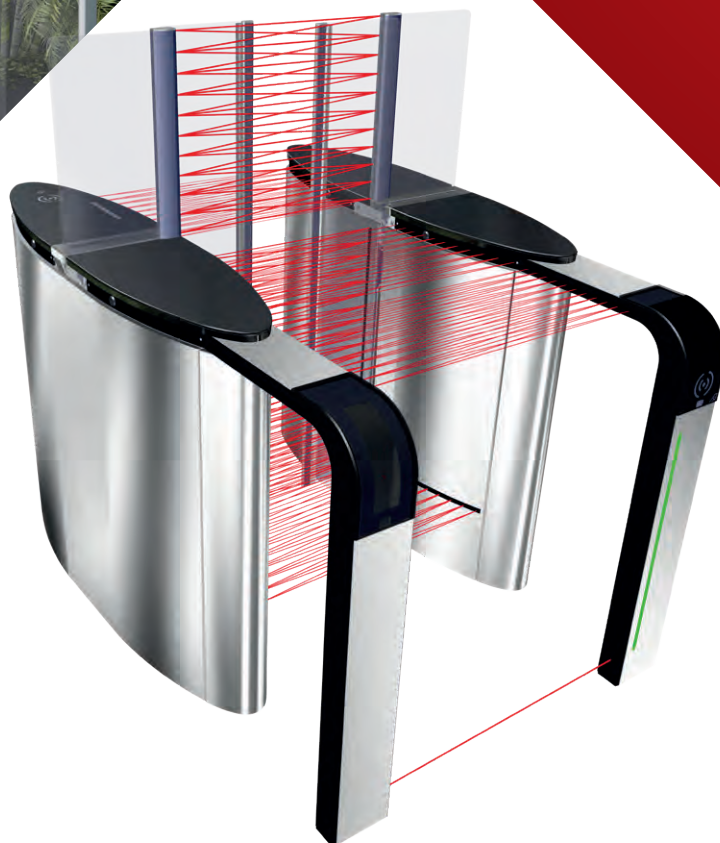
- ◆ Standarddetektion im Gehäuse: 30 Strahlen
- ◆ Standard vertikale Unfallverhütung: 30 Strahlen
- ◆ Detektion in 2 optionalen Erweiterungen: 30 Strahlen
- ◆ Optionale Trolley-Erkennung: 30 Strahlen
- ◆ Unfallverhütung bei optionalen festen Sperrelementen: 15 Strahlen

BIS ZU

60 

pro Minute
mit
„hands free“
berührungslosen
Kartenlesern

Integration
von RFID- und
QR-Code-Lesern



BETRUGSERKENNUNG

Weiterentwicklung der SmartLane von einzelnen Lichtschranken zu DIRAS V3

- ◆ DIRAS V3 mit neuen Detektionsalgorithmen
- ◆ Gerade DIRAS Detektionsleisten und neue gebogene DIRAS Detektionsleisten für verbesserte Erfassung

Die SmartLane-Detektion basiert auf horizontal (hüfthohe Positionierung) und vertikal (im Bereich der Glassperrelemente) positionierten Lichtschranken

9 DIRAS-Sensor mit insgesamt 135 Direkt-Infrarot-Lichtstrahlen

Lichtschranke für freien Durchgang bei Erweiterung

- ◆ Ein um 0,4 s schnelleres Öffnen der Glassperrelemente

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

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



OBERFLÄCHEN



Die SmartLane Sensorschleuse ist ein äußerst vielseitiges und anpassungsfähiges Produkt, das entwickelt wurde, um Kundenwünsche zu erfüllen, ganz gleich ob diese funktioneller oder ästhetischer Natur sind. Durch die große Auswahl an Materialien und Oberflächen eignet sich die SmartLane Sensorschleuse für jede Art von Gebäude, unabhängig davon, ob ein klassisches oder ein modernes.

GEHÄUSE

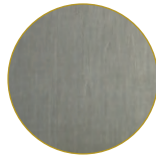
Das Gehäuse der SmartLane Sensorschleuse ist sehr robust (Stoßfestigkeitsgrad IK09*) und kann entsprechend den Kundenanforderungen angepasst werden. Wir bieten eine große Auswahl an Farben und Ausführungen:

- ◆ Edelstahlgehäuse für eine intensive Nutzung.
- ◆ Lackiertes Gehäuse zur Erfüllung aller Farbanforderungen.
- ◆ PVD (Physical Vapor Deposition) beschichtetes Gehäuse** für matte Optik und dekorative Oberflächen mit überlegener Härte und Verschleißfestigkeit sowie minimaler Umweltbelastung.
- ◆ Geprägtes Gehäuse** für ein modernes und anspruchsvolles Design.

* Stoßfestigkeitsgrad IK07 mit Glasabdeckung und Erweiterungsoption

** Optionen verfügbar ab Ende 2021

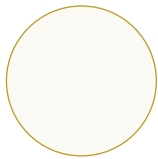
GEBÜRSTETER EDELSTAHL



LACKIERTER EDELSTAHL



RAL9005
TIEFSCHWARZ



RAL9010
REINWEISS



RAL7016
ANTHRAZITGRAU



RAL5008
GRAUBLAU



RAL6014
GELBOLIV



RAL7003
MOOSGRAU

PVD



GOLD

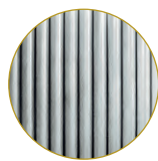


BRONZE

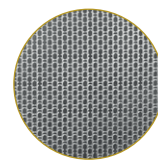


SCHWARZ

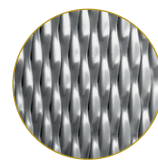
GEPRÄGT



CAMBRIDGE



LINEN



2WL

OBERE ABDECKUNG

Da die oberen Abdeckungen der Geräte die Komponenten sind, die im Laufe der Zeit am anfälligsten für Verschleiß sind, haben wir die Abdeckungen aus verschiedenen Materialien entworfen, damit sie einer intensiven Nutzung standhalten und gleichzeitig die ästhetischen Anforderungen unserer Kunden erfüllen. Die folgenden drei Optionen sind verfügbar:

1. Glas für ein modernes und anspruchsvolles Design
2. Schwarzer Kunststoff für einfache Integration von Kartenlesern
3. Edelstahl für eine intensive Nutzung





Scannen Sie die Seite, um dieses Video zu sehen

NETZWERKFÄHIGKEIT / INTEGRATION

Die Steuerung AS1190 bietet eine leistungsstarke Rechenleistung für ein zukunftsweisendes Durchgangsmanagement.

- ◆ Ausgestattet mit der leistungsstarken ARM9-Technologie
- ◆ Basierend auf der offenen, zuverlässigen und skalierbaren LINUX-PC-Architektur
- ◆ Ausgestattet mit vollständigem IP- und USB-Anschluss
- ◆ Wartungsschnittstelle, die dank eines integrierten Webservers aus der Ferne zugänglich ist:
 - ▶ Echtzeit-Durchgangsstatus
 - ▶ Vollständige, funktionsfähige Konfiguration
 - ▶ Hochentwickeltes Diagnose- und Wartungswerkzeug
 - ▶ Intuitive Mensch-Maschine-Schnittstelle, die über einen einfachen Webbrowser von jedem lokalen oder entfernten Computer aus zugänglich ist



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



SmartTouch-
Bediensoftware

SmartLane ist in verschiedenen Konfigurationen erhältlich, einschließlich Erweiterungsoptionen (offen oder geschlossen), Einrichtungsbetrieb oder bi-direktional. Diese Erweiterungen enthalten mehr Detektionsleisten für eine höhere Sicherheit und die geschlossene Variante ermöglicht den Einbau größerer Bedienelemente. Das Modell SmartLane SL 2910 bietet eine größere Durchgangsbreite von 900 mm für einen barrierefreien Zutritt oder für den Durchgang mit Servicewagen. SmartLane ist mit einer Vielzahl von Optionen für die Glasscheibenhöhe erhältlich, von 1000 mm bis zu 2000 mm, um die Sicherheit zu erhöhen.

SL 2900 UND SL 2910 STANDARD UND BREITER DURCHGANG



OFFENE ERWEITERUNG



BEIDSEITIGE OFFENE ERWEITERUNG



GESCHLOSSENE ERWEITERUNG

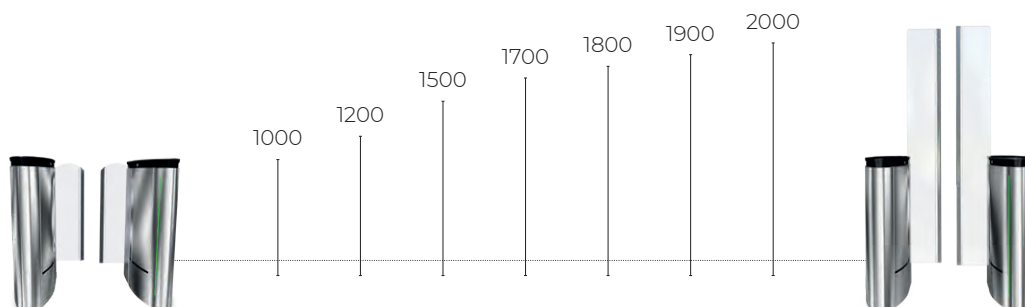


BEIDSEITIGE GESCHLOSSENE ERWEITERUNG



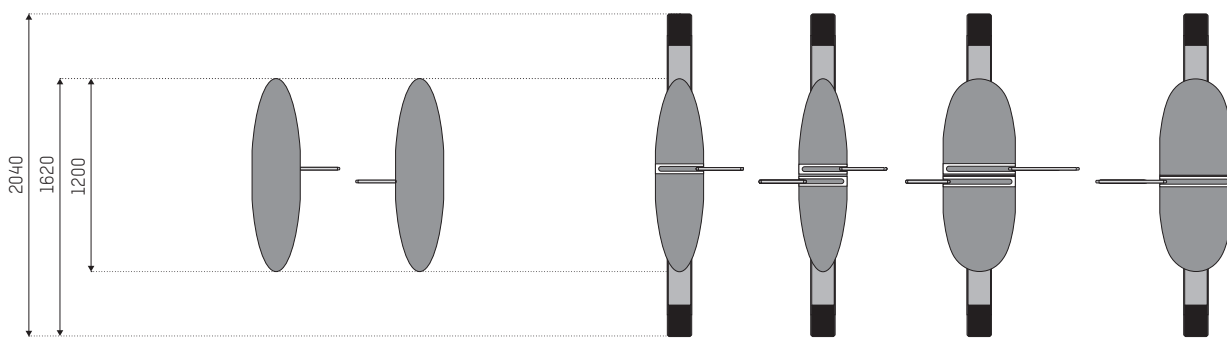
NIEDRIGE BIS HOHE GLASSPERRELEMENTE

◆ Sperrhöhe: 1000 mm. Optional: 1200 / 1500 / 1700 / 1800 / 1900 / 2000 mm



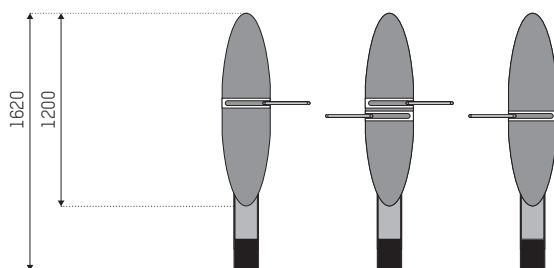


KOMBINATIONEN



SL 2900

SL 2900 UND SL 2910 BEIDSEITIGE
ERWEITERUNG



SL 2900 ERWEITERUNG

SL 2900 EINSEITIGE ERWEITERUNG
UND ACCESSLANE



TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung ⁽¹⁾	Einphasig 230 VAC + Erde, 50/60 Hz.
Motor	Dreiphasig asynchron 0,12 kW
Leistungsaufnahme	250 W / Durchgang, Spitze = 9 A.
Umgebungstemperatur	0 bis +50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	< 95 %, ohne Kondensation
Durchgangsbreite	600 mm / 900 mm
Geschwindigkeit ⁽²⁾	Öffnungs-/Schließungszeit: 0,7 s
MCBF	10 000 000 Zyklen durchschnittlich zwischen Störungen, bei Einhaltung der Wartungsempfehlungen ⁽³⁾
Schutzart	40
Stoßfestigkeit des Gehäuses	Bis zu IK09 ⁽⁴⁾ (EN/IEC 62262)
CE	Entspricht den europäischen Normen.

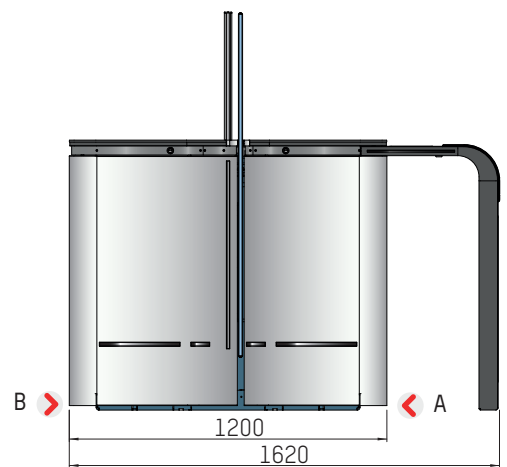
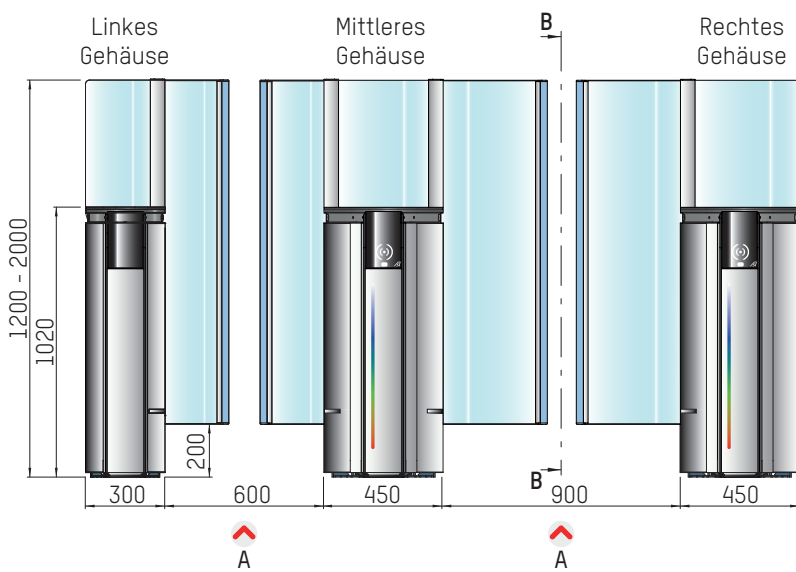
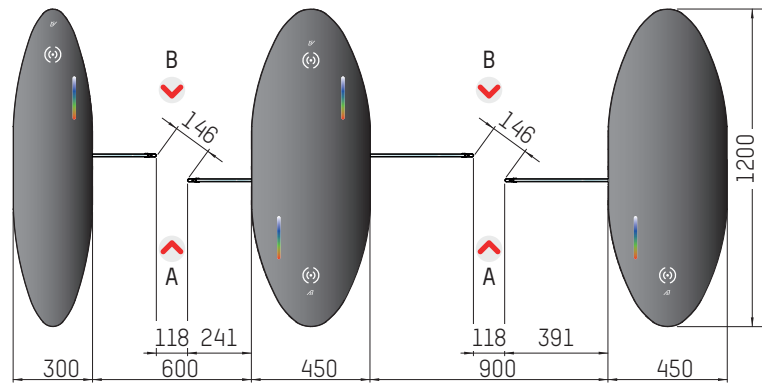
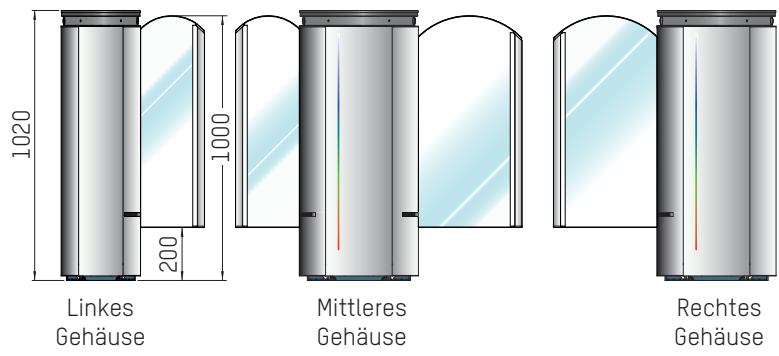
1. Nicht an ein von der Erde isoliertes Stromnetz oder ein industrielles Netz mit erhöhter Impedanz anschließen.

2. Schnellste Laufzeiten, konfigurierbar. Diese Zeiten berücksichtigen nicht die Reaktion des Zutrittskontrollsystems. Die Funktion „Impulsspeicher“ ermöglicht es, den Ablauf zu beschleunigen: kein Schließen zwischen 2 Buchungen.

3. Die Wartungsarbeiten sind im technischen Handbuch des Produkts beschrieben.

4. Stoßfestigkeitsgrad IK09 mit schwarzer Kunststoff- oder Edelstahl-Abdeckung. IK07 mit Glasabdeckung und Erweiterungsoption.

ABMESSUNGEN



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

DEUTSCHLAND

T.: +49 2303 553 4040
Email: sales.de@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

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

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

**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

