

SECURE GATES
Lösningar för kunder med krav

SMARTLANE

SPEEDGATES



AS AUTOMATIC
SYSTEMS

Access controlled...
Future secured

SMARTLANE

Den nya SmartLane bygger på de grundläggande egenskaper som gjort dess föregångare så framgångsrik genom åren. SmartLanes ikoniska design har uppdaterats för att möta de senaste arkitektoniska trenderna.

Den höga prestandan och robustheten som är en del av SmartLanes DNA har naturligtvis bevarats och förbättrats. Dess mekanik och hölje har omkonstruerats och erbjuder en nästan obegränsad livslängd, med en livslängd på inte mindre än 10 miljoner MCBF. Utrustad med 12 mm tjocka hinder av härdat glas och en höjd på upp till 2000 mm möjliggör denna extremt robusta konstruktion, beroende på vald konfiguration, en fri passage på 600 mm eller 900 mm för tillgänglighet för personer med funktionsnedsättning eller servicepersonal..

Tack vare DIRAS™-tekniken (Automatic Systems Infrared Detection) och dess prediktiva algoritmer erbjuder SmartLane den bästa detekteringsnivån som finns på marknaden idag. De nedre cellerna ger dessutom bättre detektering och högre reaktionsförmåga hos grindarna.

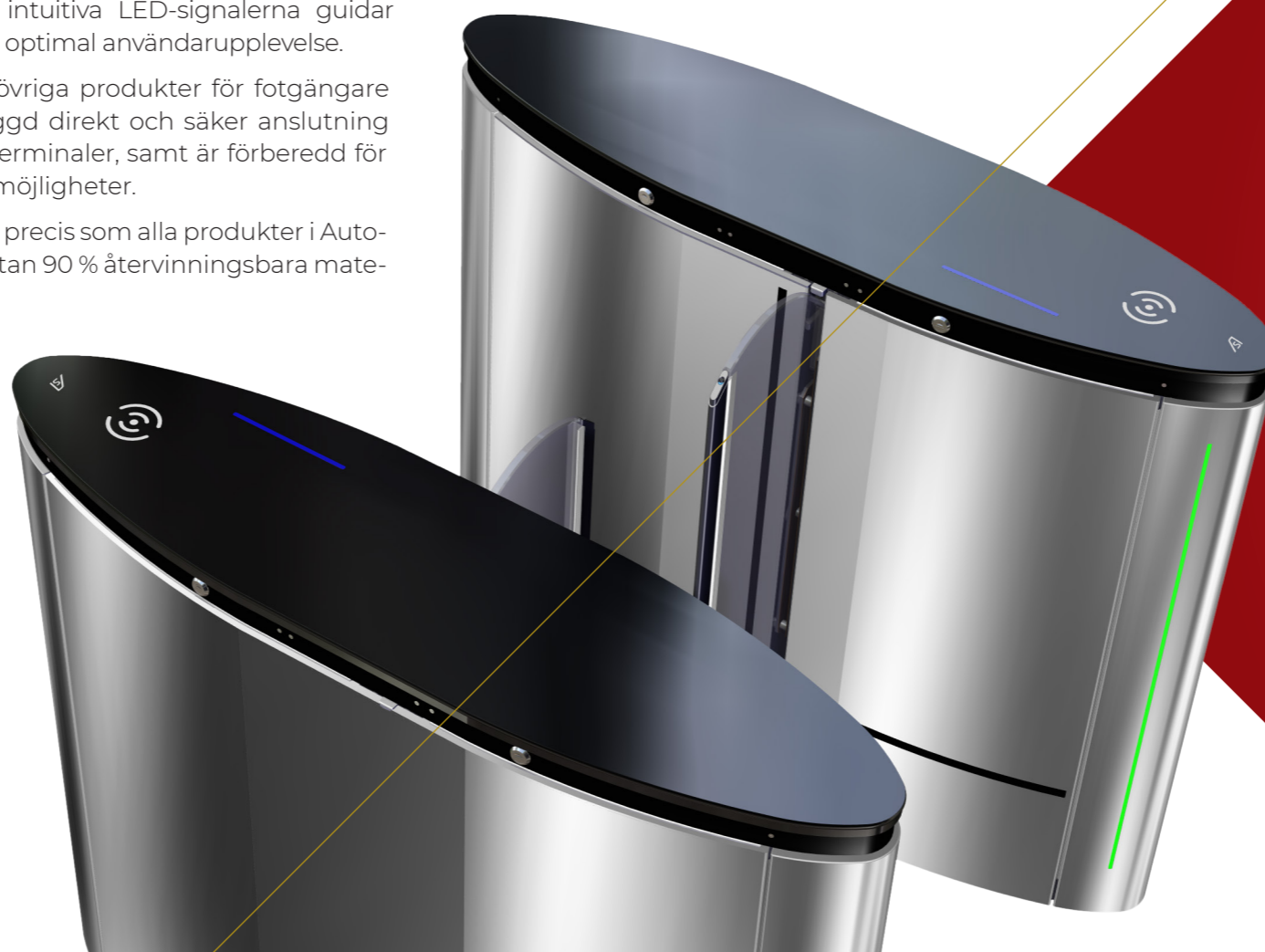
SmartLane är dessutom branschledande när det gäller säkerhet, med funktioner som skydd mot fastklämning genom en gardin av tvärgående sensorer och extra detektering vid de höga glashindren, i kombination med sensorer på låg höjd för detektering av barn och vagnar. SmartLane är dessutom utrustad med kontroll av stötkraft och uppfyller redan som standard de framtida kraven på "stötkraft" i enlighet med de senaste EN 17352-normerna, vilket gör att SmartLane kommer att uppfylla kraven under många år framöver.

Denna generations SmartLane är dessutom utrustad med dynamisk belysningsteknik, där de mycket intuitiva LED-signalerna guidar användarna genom körfälten för en optimal användarupplevelse.

I likhet med Automatic Systems övriga produkter för fotgängare erbjuder SmartLane med en inbyggd direkt och säker anslutning till fjärrövervaknings- och kontrollterminaler, samt är förberedd för WebAPP för framtida anslutningsmöjligheter.

Slutligen är SmartLane miljövänlig, precis som alla produkter i Automatic Systems sortiment, med nästan 90 % återvinningsbara material och låg energiförbrukning, vilket ger en lägre total ägandekostnad och snabbare avkastning på investeringen under produktens livslängd.

SmartLane finns i flera olika ytbehandlingar och utföranden, bland annat "med eller utan" förlängningar och "öppen eller slutet", vilket möjliggör integration med alla typer av identifieringssystem. Det finns flera olika ytbehandlingsalternativ, däribland rostfritt stål, lackerat rostfritt stål samt brons- eller guldfinish, alla utformade för att passa olika arkitektoniska trender.



STILRENA & ARKITEKTONISKT ELEGANTA



INTUITIVT ANVÄNDARVÄNLIGA



KVALITET OCH TILLFÖRLITLIGHET



INNOVATIVA TEKNOLOGIER

SÄKERHET



TRYGGHET



PASSAGEFLÖDE



UPPKOPPLING



MARKNADER

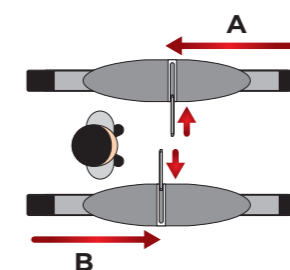
SmartLane är särskilt lämplig för att säkra ingångar till kontor, banker, offentliga institutioner, datacenter, känsliga anläggningar, skolor och universitet.

AUTOMATIC SYSTEMS PRODUKTKVALITET

SmartLane har utvecklats och tillverkats av Automatic Systems högt kvalificerade team och bygger på deras 60-åriga erfarenhet av passerkontrollutrustning. Komponenter, material och leverantörer väljs ut med omsorg för att garantera den hållbarhet och tillförlitlighet som i årtionden gett Automatic Systems sitt välkända rykte över hela världen.

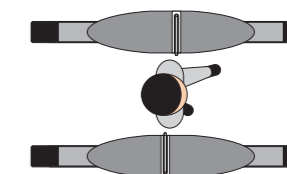


VID STRÖM-
AVBROTT



Vid strömavbrott läses hindren upp och öppnas automatiskt.

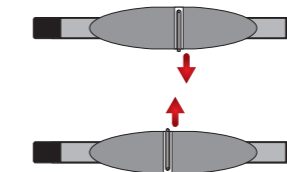
* Med hjälp av elektromagneter (tillval) hålls hindren fast i öppet läge så att de inte stör evakueringsprocessen.



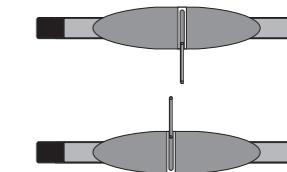
Användarna kan snabbt och säkert evakuera byggnaden.



STRÖMMEN
TILLBAKA



När strömmen återkommer återgår utrustningen till sitt tidigare driftsläge.



Hindren i stängt läge.

DYNAMISKA LJUS

Uppdaterad design med ett välbekant utseende och dynamisk belysning

Dynamisk belysning för intuitiv användning och ökad genomströmning

- ◆ LED orienteringspiktogram
 - ▶ Grönt > I drift
 - ▶ Rött > Obehörigt tillträde
- ◆ LED funktionspiktogram
 - ▶ Vitt > Initialisering
 - ▶ Blått > Väntar, redo att checka in
 - ▶ Green > Passage godkänd
 - ▶ Red > Passage inte godkänd

PASSAGEFLÖDE

Hög genomströmning: upp till 60 användare per minut (beroende på passersystemet)

Dubbla glashinder som glider in i modulerna för snabb öppning

- ◆ Öppnings-/stängningstid minst 0,7 sek. för standard- eller bred passage

Ljudlarm som varnar både säkerhetspersonal och användaren vid obehörig användning. Olika larm beroende på typen av överträdelse.

SÄKERHET

Konstruerad i enlighet med de strängaste säkerhets- och skyddsstandarderna (EN 16005) och CE-certifierad

Egensäker konstruktion

- ◆ Utformad för att förhindra att fingrar fastnar och andra stötar. Uppfyller även den europeiska standarden EN 17352 för stötar – säker konstruktion
- ◆ DIRAS-detekteringsprofilen finns nu tillgänglig på den fasta glasrutan högst upp på höljet
- ◆ 200mm ground clearance to respect anytime foot entrapment

Begränsad kraft som utövas av hindren

- ◆ Skyddsprofil på de rörliga glashindren

Dynamiskt, elektroniskt användarskydd baserat på trafikriktning

- ◆ Förstärkt detektering för att förbättra användarsäkerheten och hantera bagagehanteringen (tillval)

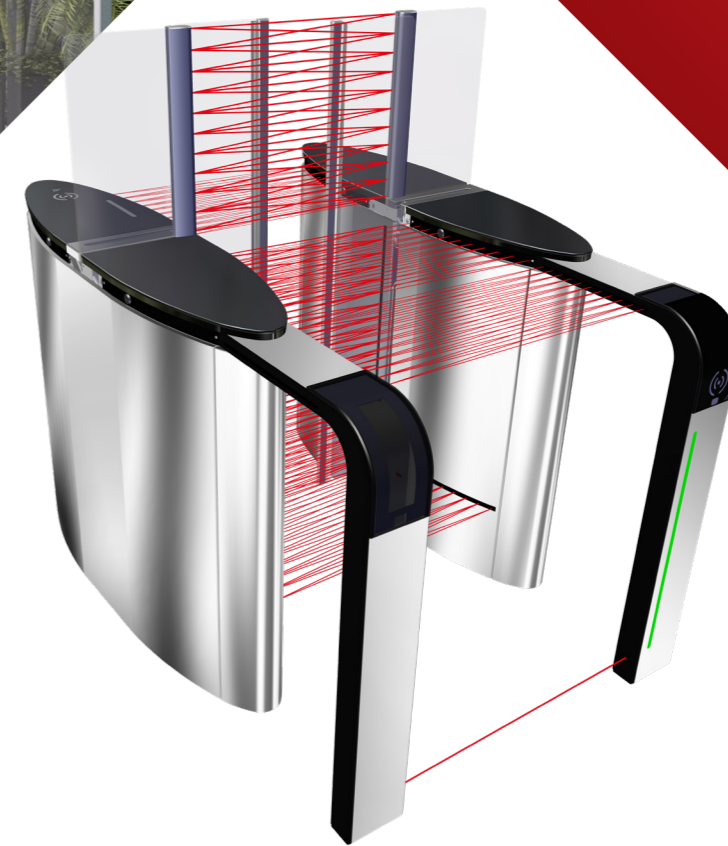
SÄKERHETSSYSTEM

- ◆ Mekanisk säkerhetsöppning (inget batteri krävs): hindren öppnas automatiskt för att frigöra passagen
- ◆ Ljud- och ljuslarm som signalerar att en evakuering pågår
- ◆ Om systemet är kopplat till ett brandlarmsystem, när ett brandlarm utlöses och när ett strömavbrott inträffar



DIRAS

- ◆ Standarddetektering i hölje: 30 strålar
- ◆ Standard vertikal säkerhet: 30 strålar
- ◆ Detektering i 2 valfria tillägg: 30 strålar
 - ◆ Valfri vagnsdetektering: 30 strålar
- ◆ Säkerhetsdetektering på valfria fasta glaspartier:
 - ◆ 15 strålar



UPP TILL
60 
 per minut
 med
 "hands free"
 beröringsfri läsare



FYSISK SÄKERHET

Hindre fungerar avskräckande utan att säkerheten äventyras

- ◆ Snabba dubbla indragbara hinder för omedelbar avstängning av passagen
 - ▶ Öppnings-/stängningstid: minst 0,7 s för standard- eller bred passage
- ◆ Midjehöga 1000 mm, härdade rörliga glas-hinder för att förhindra obehörigt tillträde
 - ▶ 1200 mm / 1500 mm / 1700 mm / 1800 mm / 1900 mm / 2000 mm som tillval
- ◆ Hjävarmekanism som garanterar perfekt mekanisk låsning i båda ändlägena
- ◆ Inbyggd mekanisk anordning för automatisk öppning av de rörliga bladen vid strömavbrott
- ◆ Hindren kan programmeras att stängas långsammare om ett bedrägeriförsök inträffar samtidigt som en användare befinner sig i säkerhetszonen
- ◆ Ljud- och ljussignaler som varnar både säkerhetspersonal och användare om obehörig användning

BEDRÄGERIBEKÄMPNING

SmartLanes utveckling från punktceller till DIRAS V3

- ◆ DIRAS V3 med nya detekteringsalgoritmer
- ◆ Raka DIRAS och nya böjda DIRAS för förbättrad detektering
- ◆ SmartLane-detekteringen bygger på infraröda sensorer som är placerade både horisontellt (i midjehöjd) och vertikalt (för att upptäcka hinder)
- ◆ 9 DIRAS-sensorband med sammanlagt 135 direkta infraröda ljusstrålar
- ◆ Fri öppningscell vid förlängning
 - ◆ Försening av hindrens öppning med 0,4 s

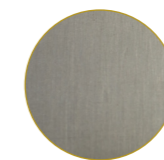
En kombination av hög datorkapacitet och ett tätt nätverk av IR-strålar garanterar dynamisk och prediktiv användarspårning.

- ◆ Möjlighet att spåra användarens väg genom körfältet från ingången till utgången
- ◆ Filtrering av allt som kan orsaka störningar, utgöra hinder eller hamna i passagen och som inte utgör ett säkerhetshot (armrörelser, handbagage)





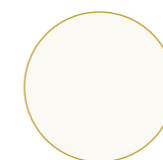
ROSTFRITT STÅL



LACKERAT ROSTFRITT STÅL



RAL9005
JET BLACK



RAL9010
PURE WHITE



RAL7016
ANTHRACITE
GREY



RAL5008
GREY BLUE



RAL6014
YELLOW OLIVE

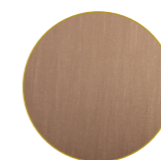


RAL7003
MOSS GREY

PVD



GULD

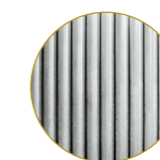


BRONS

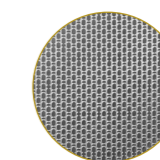


SVART

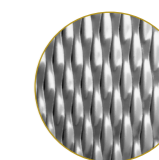
PRÄGLAD



CAMBRIDGE



LINEN



2WL

SmartLane är en mycket mångsidig och anpassningsbar produkt som är utformad för att tillgodose kundernas behov, oavsett om dessa är av funktionell eller estetisk karaktär. Tack vare det breda utbudet av material och ytbehandlingar passar SmartLane in i alla typer av byggnader, vare sig de är historiska eller moderna.

ENHETERNA

SmartLanes hölje är mycket robust (slaghållfasthet IK09*) och kan anpassas efter kundens önskemål. Vi erbjuder ett stort urval av färger och ytbehandlingar:

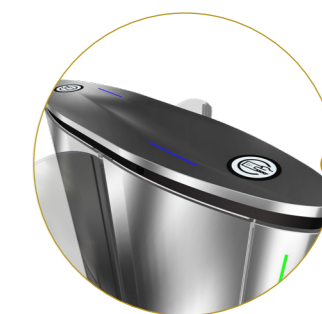
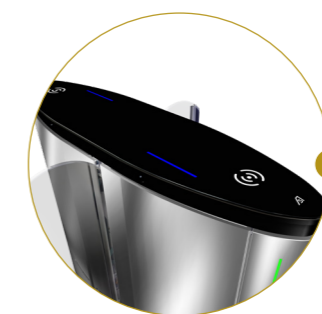
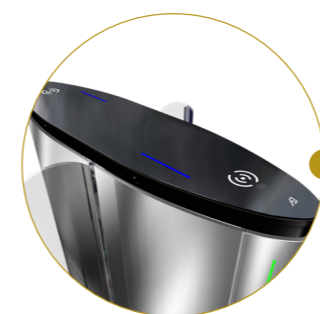
- ♦ Hölje i rostfritt stål för intensiv användning.
- ♦ Lackerat hölje som uppfyller alla färgkrav.
- ♦ Hölje med PVD-beläggning (Physical Vapor Deposition)** för matt utseende och dekorativa ytbehandlingar med överlägsen hårdhet och slitstyrka samt minimal miljöpåverkan.
- ♦ Präglad hölje för en modern och elegant design.

* IK07, slagttålig med glasöverdel och möjlighet till förlängning

ÖVERDEL

Eftersom överdelarna är de delar som med tiden utsätts för mest slitage har vi utformat skydden i olika material så att de tål intensiv användning samtidigt som de uppfyller våra kunders estetiska krav. Följande tre alternativ finns tillgängliga:

1. Glas för en modern och elegant design
2. Svart laminat för enkel integration av passersystem
3. Rostfritt stål för intensiv användning





ANSLUTNINGSMÖJLIGHETER / INTEGRATION

Styrkortet AS1190 erbjuder kraftfull datorkapacitet för avancerad passagehantering.

- ◆ Utrustad med den kraftfulla ARM9-tekniken
- ◆ Baserad på den öppna källkodsbaseade, tillförlitliga och skalbara Linux-arkitekturen
- ◆ Med fullständig IP- och USB-anslutning
- ◆ Underhållsgränssnittet är tillgängligt på distans tack vare en inbyggd webbserver:
 - ▶ Passagefälsstatus i realtid
 - ▶ Fullständig, fungerande konfiguration
 - ▶ Avancerat diagnostik- och underhållsverktyg
 - ▶ Intuitivt gränssnitt mellan människa och maskin som kan nås via en vanlig webbläsare från vilken lokal eller fjärransluten dator som helst

ÖVERVAKNING

- ◆ SmartTouch övervakningsgränssnitt, en enkel och elegant lösning för fjärrstyrning av en eller två passerkontrollanläggningar via ett Ethernet-nätverk
- ◆ Med SmartTouch kan man räkna antalet personer som passerar in och ut ur ett avgränsat område, och tack vare HDMI-utgången går det att visa belägningsgraden för området på skärmar



SmartTouch övervaknings panel

SmartLane finns i olika konfigurationer, inklusive förlängningsalternativ, öppen eller stängd, enkel- eller dubbelriktad. Dessa förlängningar ger fler detekteringsstrålar för ökad säkerhet och möjliggör större integrationsmöjligheter när de är stängda. Modellen SmartLane SL2910 har en större passagebredd på 900 mm för enklare åtkomst för personer med funktionsnedsättning eller till och med trolleys. SmartLane finns med en rad olika alternativ för glashindret, höjd från 1000 mm upp till 2000 mm, för ökad säkerhet..

SL 2900 & SL 2910 STANDARD OCH BRED PASSAGE



ÖPPEN FÖRLÄNGNING



DUBBEL ÖPPEN FÖRLÄNGNING



STÄNGD FÖRLÄNGNING

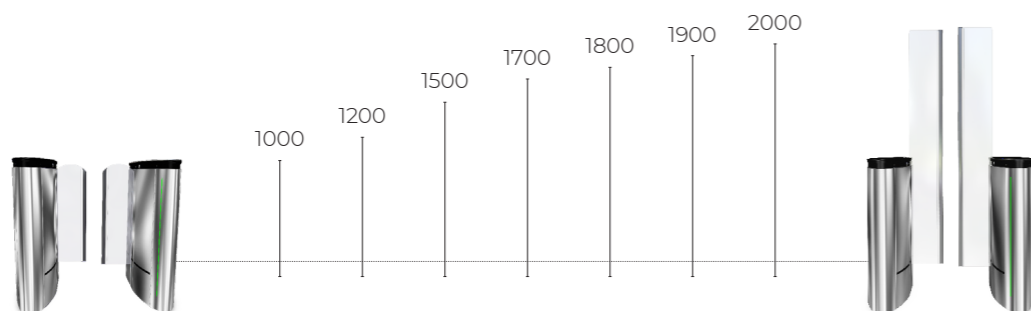


DUBBEL STÄNGD FÖRLÄNGNING

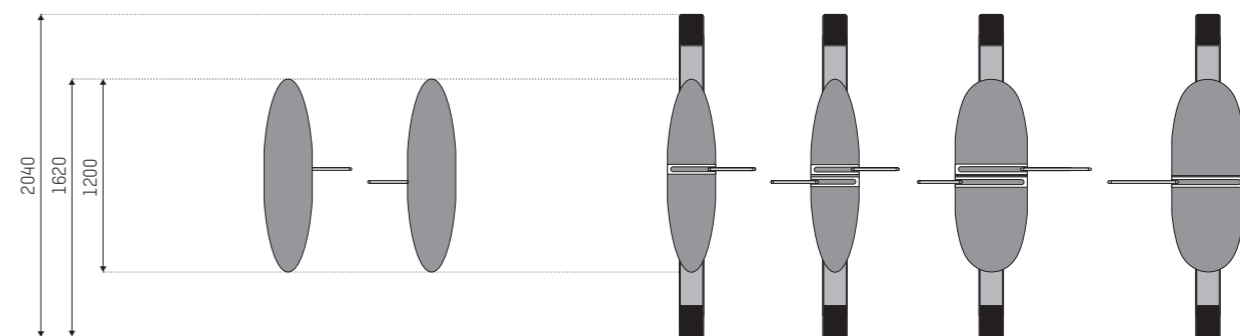


LÅGA TILL HÖGA GLASHINDER

♦ Hinderhöjd: 1000 mm. Tillval: 1200 / 1500 / 1700 / 1800 / 1900 / 2000 mm

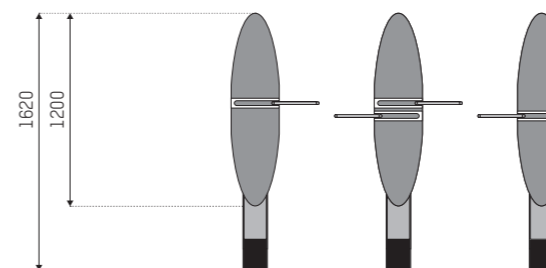


KOMBINATIONER

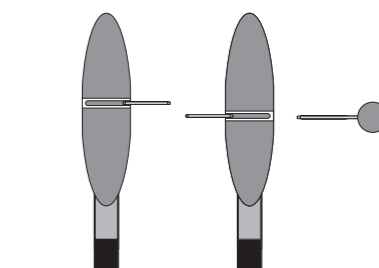


SL 2900

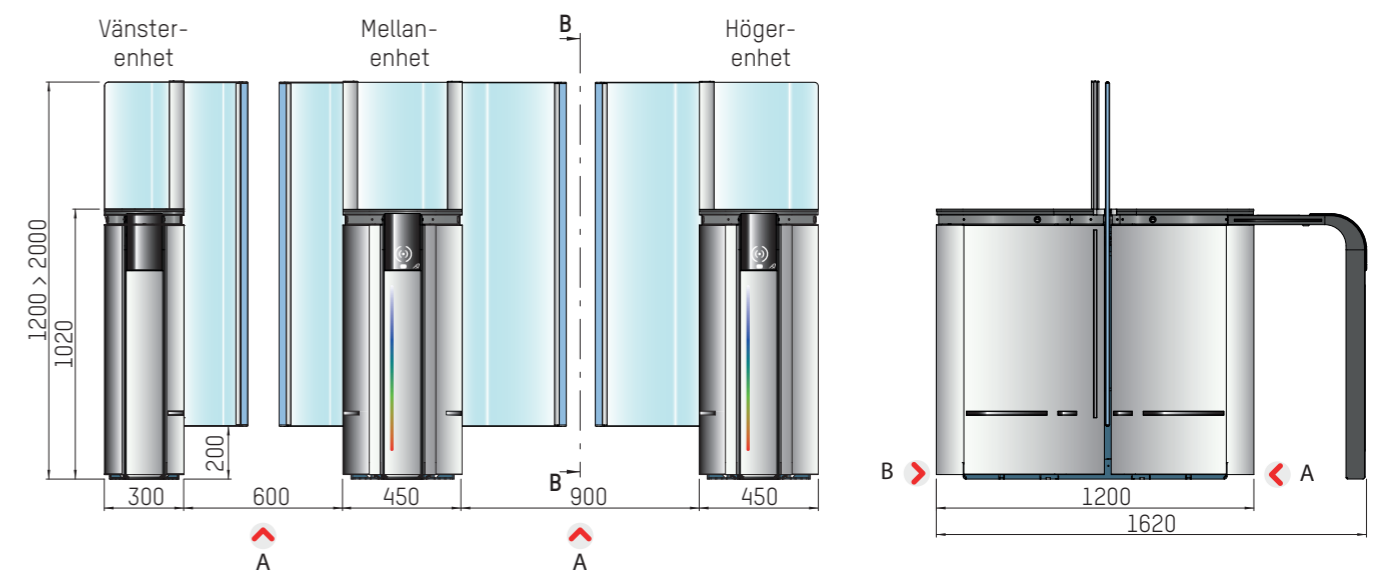
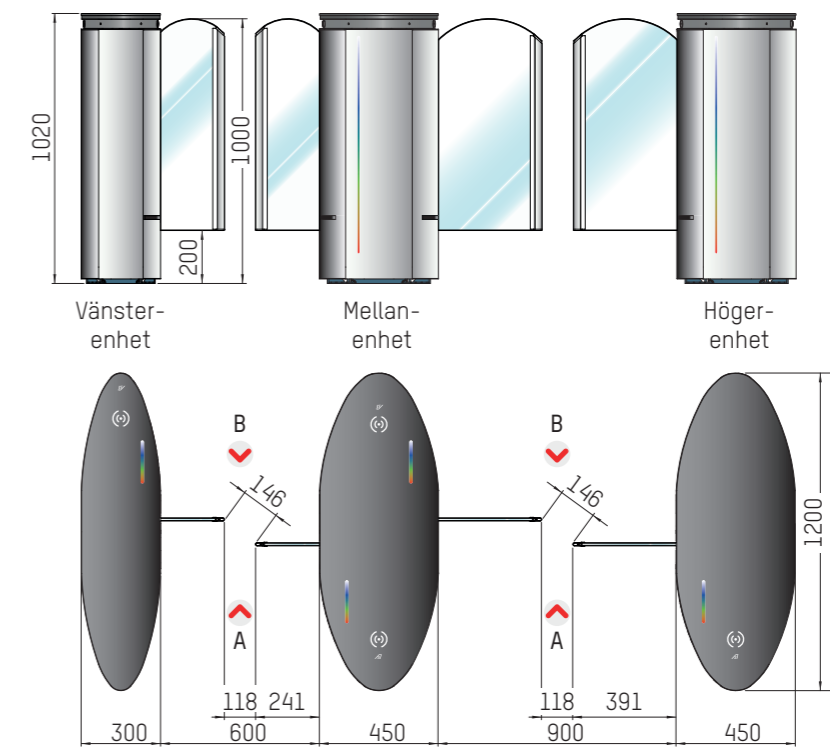
SL 2900 & SL 2910 DUBBLA ÖPPNA FÖRLÄNGNINGAR



SL 2900 ÖPPNA FÖRLÄNGNINGAR



SL 2900 ÖPPEN FÖRLÄNGNING & ACCESSLANE



TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Matarström ⁽¹⁾	230 VAC + jord, 50/60 Hz.
Motor	Trefasig asynkron 0.12 kW
Förbrukning	250 W / passage, peak = 9 A.
Omgivningstemperatur vid drift	0 till +50°C
Relativa luftfuktigheten i driftslokalen	< 95%, utan kondensering
Passagebredd	600 mm / 900 mm
Öppnings-/stängningstid ⁽²⁾	0.7 s
MCBF	10 000 000 cykler med rekommenderat underhåll ⁽³⁾
IP	40
enheternas hållfasthet	Upp till IK09 ⁽⁴⁾ (EN/IEC 62262)
CE	Uppfyller CE-standarderna.

1. Anslut inte till ett flytande nät eller till ett jordat industriellt distributionsnät med hög impedans.
 2. Minsta öppningstider, konfigurerbara. Dessa tider tar inte hänsyn till passersystemets reaktionstid. Funktionen för lagring av passerkrav gör det möjligt att påskynda flödet: ingen stängning mellan två passerkrav.
 3. Underhållsåtgärderna beskrivs i detalj i användarmanualerna.
 4. Slaghållfasthet enligt IK09 med svart laminat eller rostfritt stål som övre hölje. IK07 med övre hölje i glas och möjlighet till förlängning.

HEADQUARTERS - INTERNATIONAL SALES

AUTOMATIC SYSTEMS SA

Avenue Mercator 5 - 1300 Wavre

BELGIUM

T.: +32 (0)10 230 211

sales.asgroup@automatic-systems.com

Referenser:

- 7 internationella etableringar: Belgien, Frankrike, Storbritannien, Spanien, Tyskland, Kanada och USA.
- 3 produktionsanläggningar i Belgien, 1 i Frankrike och 1 i Kanada.
- 200 000 enheter utrustning installerad i 150 olika länder.
- Mer än 25 länder utrustade med kollektivtrafiksystem.

Tillgångar:

- Universellt erkänd know-how.
- Högspecialiserad teknisk kompetens.
- Mer än 80 distributörer på 5 kontinenter.

SECURE GATES SWEDEN AB

Teknikergatan 7

442 34 Kungälv

T.: 010-660 03 02

info@securegates.se

www.securegates.se

AUTOMATIC
SYSTEMS

Leading the way to future
safety and security

SECURE
GATES

Lösningar för kunder med krav