SlimLane

Produktblad

Rev. 06 2508

SECURE GATES

Lösningar för kunder med krav



Automatic Systems från Belgien är en av Europas största tillverkare av utrustning för reglering av fordons- och persontrafik.

SlimLane-serien med enkla eller dubbla rörliga glashinder erbjuder högt dubbelriktat trafikflöde utan att kompromissa med säkerheten.

Med en elegant, transparent design och ett minimalt fotavtryck är SlimLane utformad för att smälta in sömlöst i alla arkitektoniska stilar.

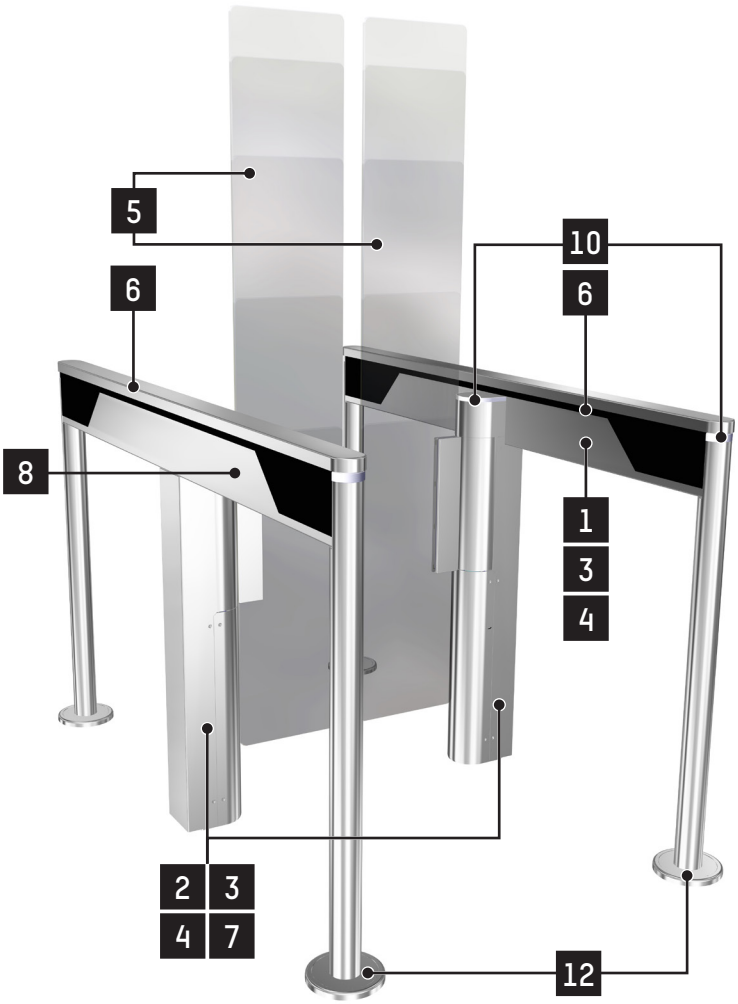
Från enkelfil till kompaktfil (enkel eller dubbel) som är kompatibel med de mest begränsade installationsutrymmena till extra bred fil (1200 mm) som ger enkel åtkomst för personer med nedsatt rörlighet, rullstolar, vagnar och stora föremål.

SlimLane 950 och 950EW är också programmerade för variabel öppning: beroende på vilken typ av tillträde som tillåts kommer det att vara möjligt att öppna en 900 mm passage för SlimLane 950 eller en 1200 passage för SlimLane 950EW.

SlimLane-produkterna är utrustade med en processor med hög kapacitet och ett exklusivt detekteringssystem som garanterar exakt spårning av användaren och förhindrar obehörig användning.

SlimLane-produkterna är modulära och kan installeras som en enhet med en eller flera banor och kombineras med smala, breda eller extra breda passager inom samma enhet. De kan också kompletteras med en servicebana.

Oavsett vilka behov du har kommer du alltid att hitta rätt SlimLane-modell för dig.



BESKRIVNING

1. Räcket består av en stålbalk med RoHS-korrosionsskyddande zinkplätering och stolpar av rostfritt stål. Räcket rymmer de fotoelektriska cellerna för användaravkänning och det logiska styrkortet.
2. Självbärande kinematisk stålram med RoHS-korrosionsskyddande zinkplätering, som innehåller den elektromekaniska drivenheten för varje svängande hinder och de elektroniska styrenheterna.
3. Borstad AISI 304L rostfri stålplåt.
4. Borstad plåt AISI 304L rostfritt stål som fästs på ramen för åtkomst till de inre komponenterna.
5. 10 mm tjocka hinder av härdat monolitiskt glas, svängande i användarens passageriktning.
6. Topplock av borstad AISI 304L rostfri stålplåt .
7. Elektromekaniska enheter som driver de rörliga hindren, var och en bestående av:
   - En DC permanentmagnetmotor med epicyklisk växellåda.
   - En styrenhet som möjliggör gradvisa accelerationer och retardationer av hindren, vilket säkerställer smidig rörelse och ökad användarsäkerhet.
   - En växlad elektromagnetisk broms för låsning av hinder vid inbrottsförsöks.
   - En sensor som kontrollerar hinderpositionen.
   - **SECURI-SAFE** standard driftläge:
     Elektromekanisk låsning av hinder i händelse av tvångsöppning i en av de två genomfartsriktningarna.
8. Elektroniskt styrkort utrustat med ARM-teknik och operativsystemet Linux för avancerad trafikledning. En inbyggd webbserver, tillgänglig via en enkel webbläsare, som erbjuder ett gränssnitt för konfiguration av funktionella gateparametrar samt ett komplett diagnostik- och underhållsverktyg.
9. Överföring av information via XML-RPC-protokoll via ett Ethernet- eller USB-gränssnitt, och torrkontakter: passageauktorisering, passageinformation, låsning av läsare, bedrägeri, utrustningsfel, etc.
10. Orienterings- och statuslampor som indikerar status för grind och passage för användaren.
11. DIRAS-detekteringssystem, bestående av en matris med hög densitet av infraröda sändar-/mottagarfotoceller för närvarodetektering. Det följer användarnas väg genom grinden och garanterar deras säkerhet under öppning/stängning av hindren.
12. Infästningsfot.

STANDARD TEKNISK DATA (PER BANA)

	SL 940	SL 940SC	SL 944	SL 944SC	SL 945 TWIN	SL 945SC TWIN	SL 950	SL 950SC	SL 950EW
Passagebredder	600 mm	600 mm	550 mm	550 mm	2 x 550 mm	2 x 550 mm	900 mm	900 mm	1,200 mm
Min. öppnings- eller stängningstid enl UL kurvor - (0-80°) [1]	0,61 s	0,61 s	0,67 s	0,67 s	0,67 s	0,67 s	0,61 s	0,61 s	0,84 s
Min. öppnings- eller stängningstid enl EN17352 kurvor - (0-80°) [1]	0,85 s	0,85 s	1,57 s	1,57 s	1,57 s	1,57 s	1,41 s	1,41 s	2,02 s
Vikt [2]	65 kg [3] 90 kg [4]	58 kg [3] 83 kg [4]	65 kg [3] 40 kg [5]	58 kg [3] 37 kg [5]	90 kg [4] 40 kg [5]	83 kg [4] 37 kg [5]	65 kg [3] 90 kg [4]	58 kg [3] 83 kg [4]	65 kg [3] 90 kg [4]

Matarström	110-240 VAC (+/- 10%) -5A - 50/60 Hz + jord. [6]
Strömförbrukning	Standby: 50 W Drift: 170 W Maximum: 300 W
Motor (x2)	24 DC - 93 W.
Omgivningstemperatur	0 till +50°C.
Relativ luftfultighet	95%, utan kondensering
MCBF (Mean cycles between failures)	**10 000 000** cykler, med rekommenderat underhåll [7]
Ljudnivå	55 dB [8]
IP-klass	IP40
CE	Överensstämmer med Europeiska standard.

[1] Beroende på accesskontrollsystemets reaktionstid och den passerandes fart.
[2] Med hinderhöjd 900 och utan tillbehör.
[3] Per vänster-/högerenhet.
[4] Per mellanenhet.
[5] Per räcke.
[6] Får inte anslutas till ett flytande nät eller till ett högimpedivt jordat industriellt distributionsnä.
[7] Rekommenderat underhåll är beskrivit i Bruksanvisningar.
[8] Mätt 1 m från enheten samt 1,60 m ovanför marken enligt ISO 3744.

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER VID ANVÄNDNING

- Av säkerhetsskäl måste barn (användare kortare än 1 m för mobila hinder 900 mm höga och kortare än 1,3 m för mobila hinder 1200 mm till 1800 mm höga) alltid vara under uppsikt av en vuxen när de befinner sig i närheten av enheten och när de passerar genom grinden.
- När grinden används av ett barn som åtföljs av en vuxen, måste barnet gå före den medföljande vuxnalt.
- Om man förväntar sig att barn ska använda utrustningen regelbundet rekommenderar Automatic Systems att man installerar alla de specifika tillval som är utformade för att optimera skyddsnivån.

UTFÖRS AV BESTÄLLAREN

- Underlag för stabilt montage med expanderbult.
- Framdragning av matarström samt tomrör med dragtråd för kablage till enheterna och mellan dem*.
- Framdragning av kablar för extern kringutrustning.
- Integrering av tillbehör.

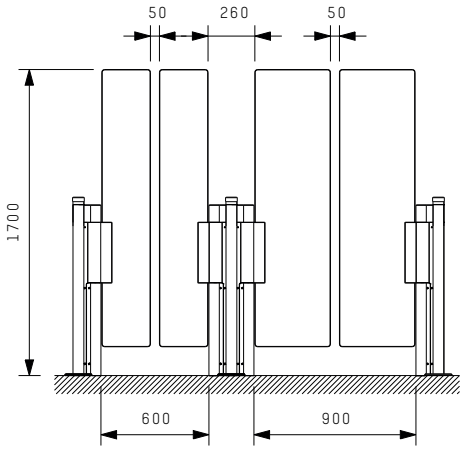
* enligt separat ritning.

KONFIGURATIONER
Rörligs glashinder

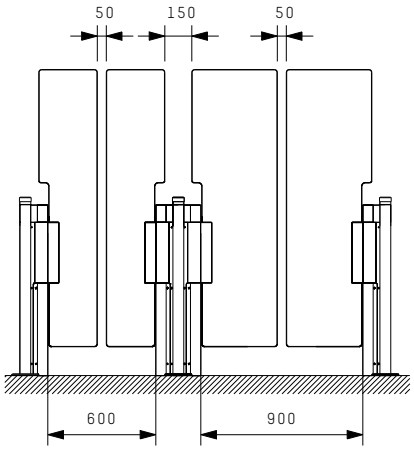
	SL 940	SL 944	SL 950	SL 940SC	SL 944SC	SL 950SC	SL 950EW	SL 945 Twin	SL 945SC Twin
Rörliga glashinder utan förlängningar	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Rörliga glashinder med raka förlängningar	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Rörliga glashinder med vinklade förlängningar	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Glashöjd 900 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Glashöjd 1200 mm	○	○	○	○	○	○		○	○
Glashöjd 1500 mm	○	○	○	○	○	○		○	○
Glashöjd 1700 mm	○	○	○	○	○	○		○	○
Glashöjd 1800 mm	○	○	○	○	○	○		○	○

● = standard
○ = tillbehör

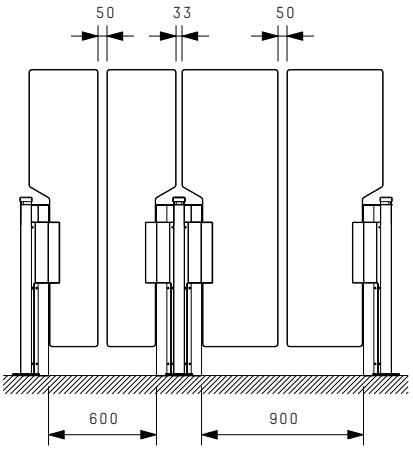
Standard glashinder (utan förlängning)



Glashinder med rak förlängning



Glashinder med vinklad förlängning

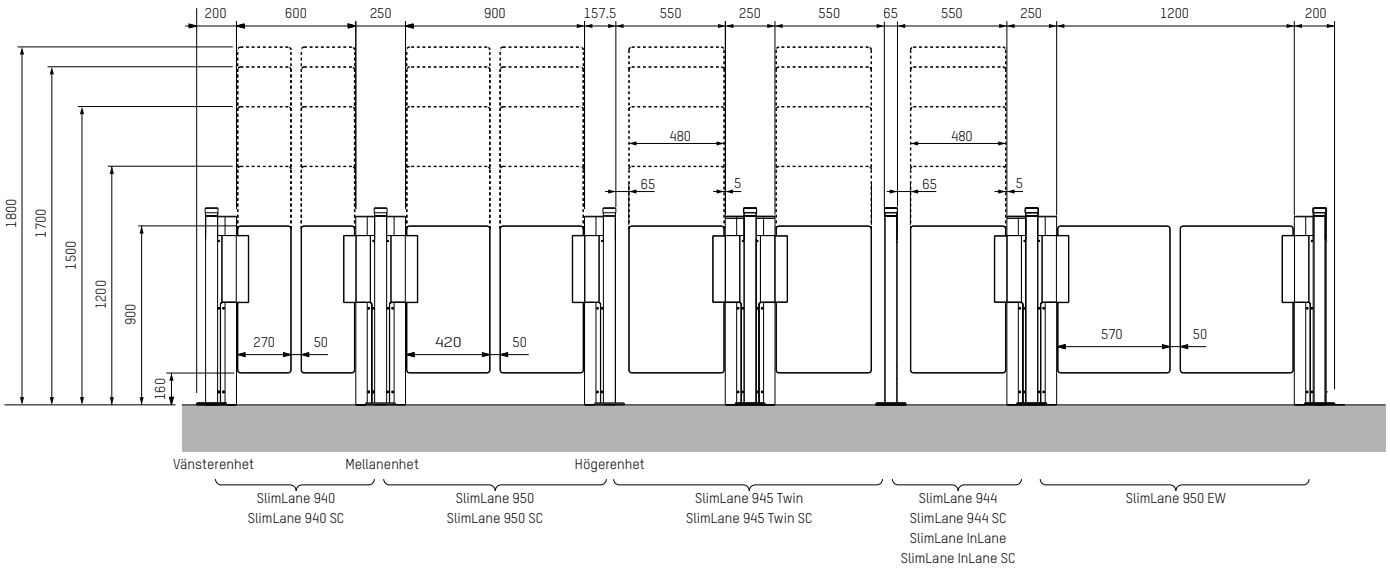


TILLBEHÖR

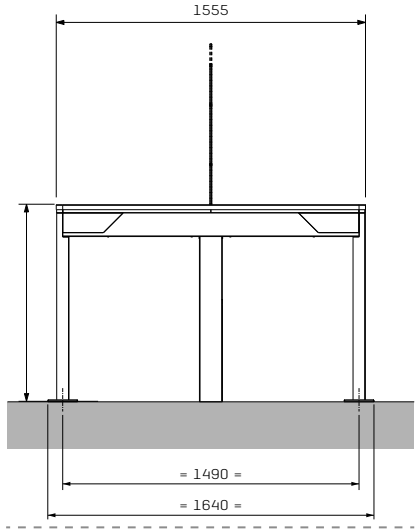
	SL 940	SL 944	SL 950	SL 940SC	SL 944SC	SL 950SC	SL 950EW	SL 945 Twin	SL 945SC Twin
"UTRYMNING" (EGRESS): passagen öppnas i utrymningsriktningen via ett tryck på hindren	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Batteri-backup för automatisk öppning i händelse av strömavbrott	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Höga rörliga glashinder: 1200, 1500, 1700 eller 1800 mm	•	•	•	•	•	•		•	•
Ändpelare utan bottenplatta	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sidopaneler av glas (endast leverans)	•	•	•	•	•	•	•		
Sidopaneler av glas inkl montage	•	•	•	•	•	•	•		
Sidopaneler i 10 mm härdat klarglas tillsammans med utökad elektronisk övervakning vid passage med bagage/barn i båda riktningarna.	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Anpassad logotyp på de rörliga hindren, dekal liknande sandblästring	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Topplock i svart laminat	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Strukturerad matt pulverlack i: RAL9005, RAL5008, RAL6014, RAL7003, RAL7016, RAL9010 (all rostfri plåt lackerad)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ändstolpe (SlimLane EP), inklusive orienteringsljus (A eller B riktning)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Förlängd ändstolpe (SlimLane EP), inklusive orienteringsljus (A eller B riktning)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Vinklat del på passagen med förlängd ändstolpe				•	•	•			•
Integrationssats (utskärning + akrylglas) för påbyggnadshus eller vinklat hus	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Öppningsbar dörr för förlängd ändstolpe (A- eller B-riktning)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Fack för besöksbricka och gångjärnsförsedd dörr för förlängd ändstolpe (A- eller B-riktning)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Integrerad pollettacceptor med behållare och gångjärnsförsedd dörr	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Polletter Ø 28 eller Ø 30	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Fristående läsarpelare inklusive integrationssats	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Externt konsol för montage av läsare	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Podium för att undvika håltagning i golv	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Räckesöverdel för en streckodsläsare IBC QSCANT-0G0-ASA (en riktning eller två läsare (i båda	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Räckesöverdel i svart	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Smart Touch kontrollpanel	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Knapp för utrymningsväg enligt EN 13637	•	•	•	•	•	•	•		
Pelare med knapp för utrymningsväg enligt EN 13637	•	•	•	•	•	•	•		
Kabeldragningwiré för installation på plats	•	•	•	•	•	•	•	•	•
) Ethernet-kabel förinstallerad inuti drivenhetens ram	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ytterligare E/S kretskort	•	•	•	•	•	•	•		
Smart & Slim kontrollpanel	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Smart Touch konfigurerbar interaktiv kontrollpanel	•	•	•	•	•	•	•	•	•

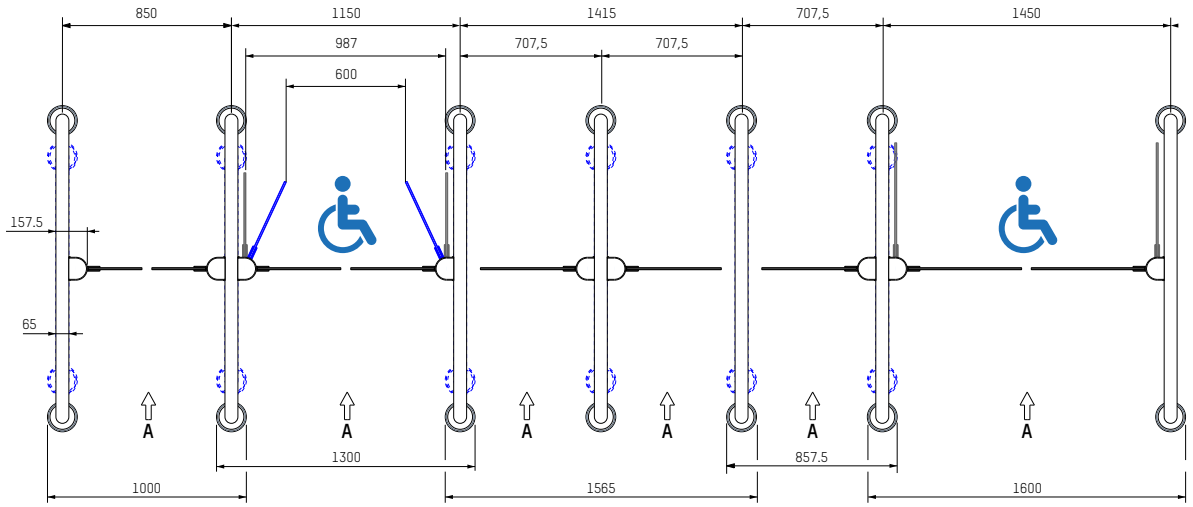
OBS: kontskta oss för information om begränsningar vid val av många tillbehör.Kabeldragningwiré för installation på plats

DIMENSIONER (mm)

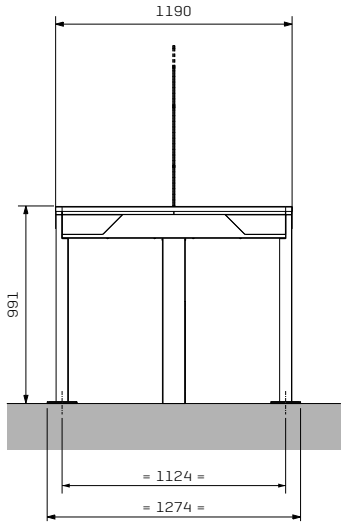


SlimLane

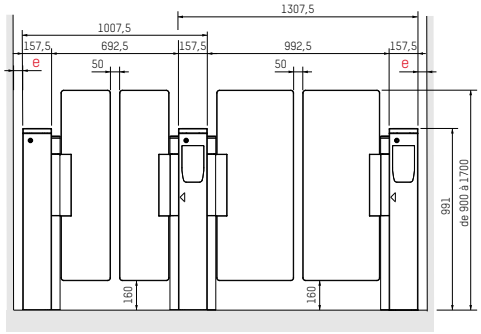




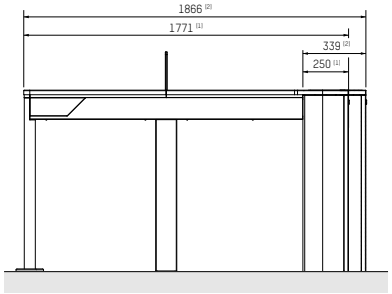
SlimLane SC

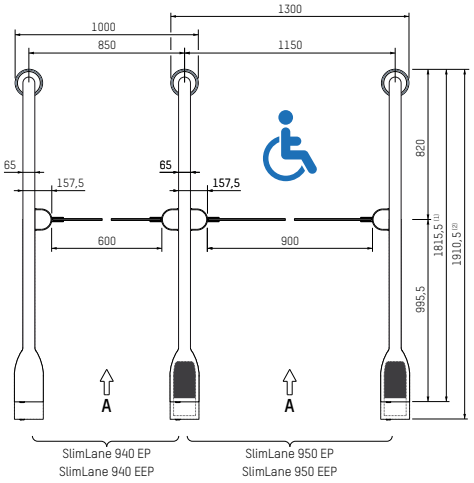


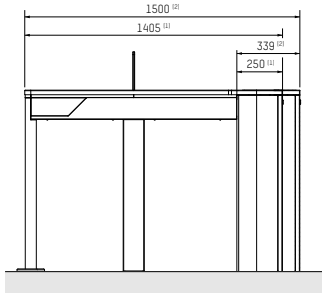
DIMENSIONER (mm) MED ÄNDSTOLPE OCH FÖRLÄNGD ÄNDSTOLPE



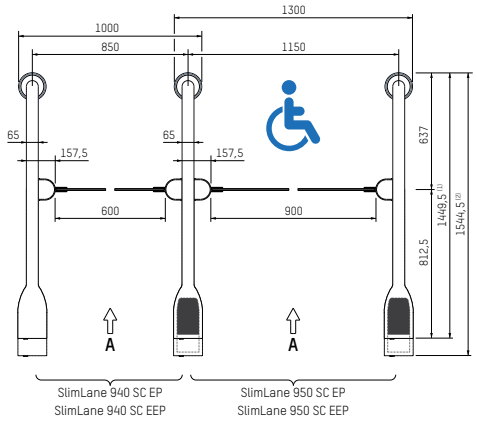
[1] = Standard ändpost (EP).
[2] = Förlängs änspost. (EEP)
e = Min. 50 mm.

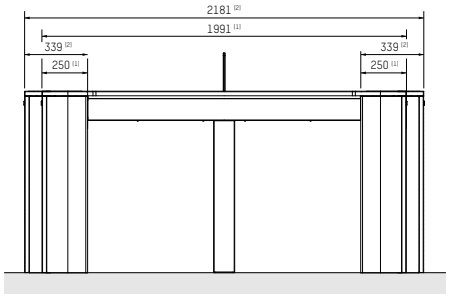


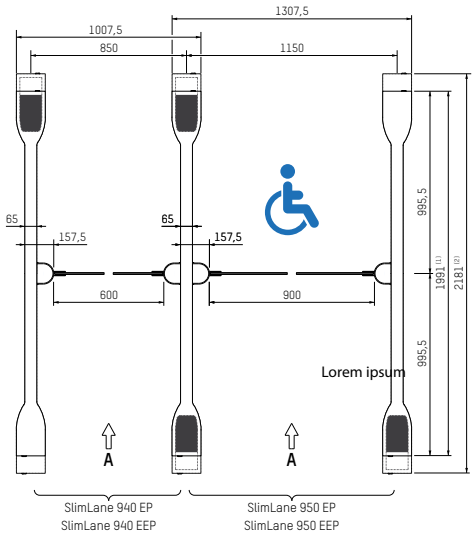




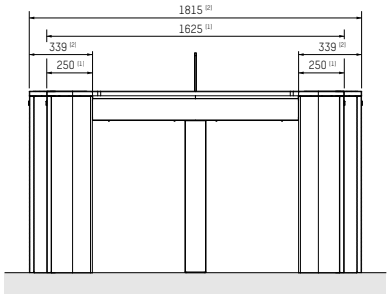
Lorem ipsum

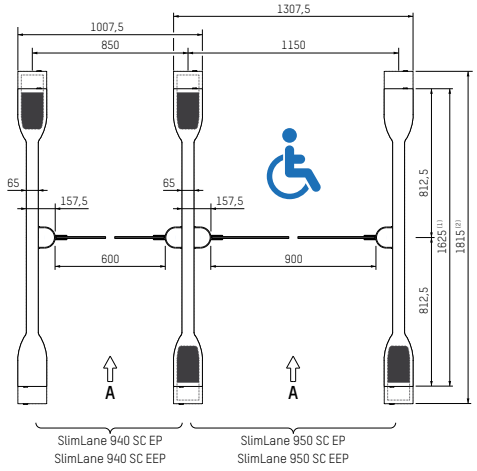






Lorem ipsum





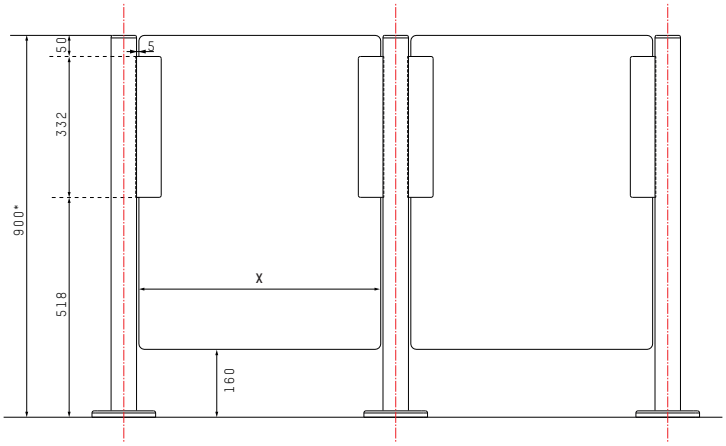


LÅGA ELLER HÖGA FASTA GLASPARTIER (TILLBEHÖR)

3konfigurationer är möjliga:

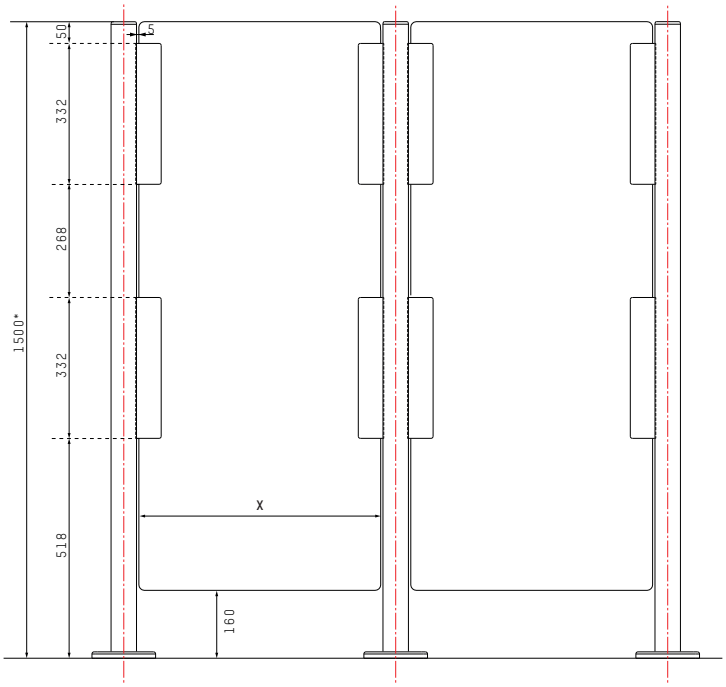
- **A** Ändpelare
- **B** Höger vinkelpelare
- **C** Mellanpelare

Låga fasta glaspartier



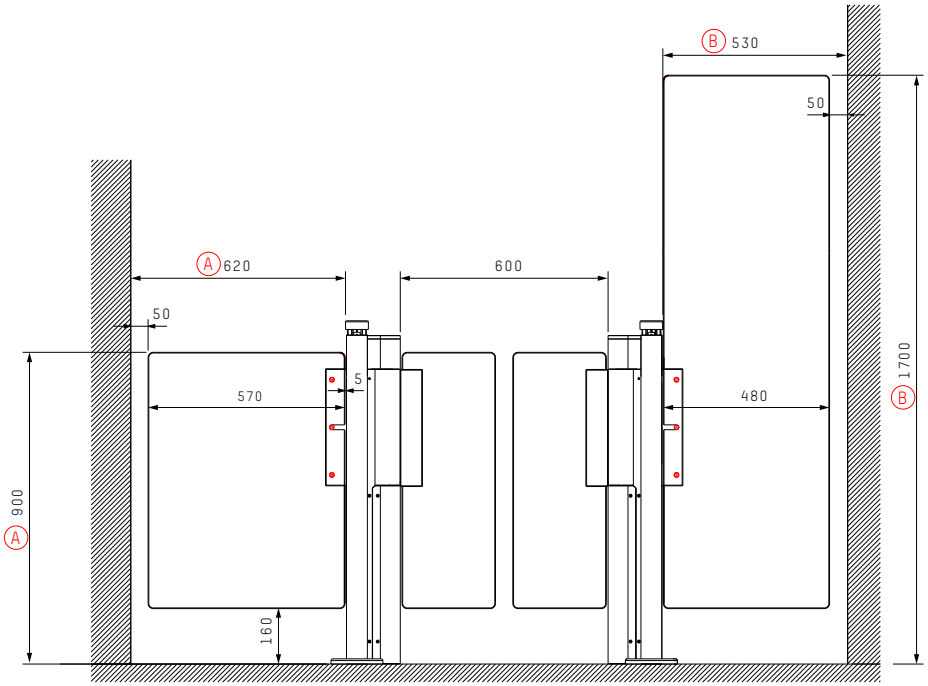
*finns också till 1200 mm höga glas

Höga fasta glaspartierl



* finns också till 1700 eller 1800 mm höga glas

FASTA GLAS UTAN PELARE (TILLBEHÖR) D



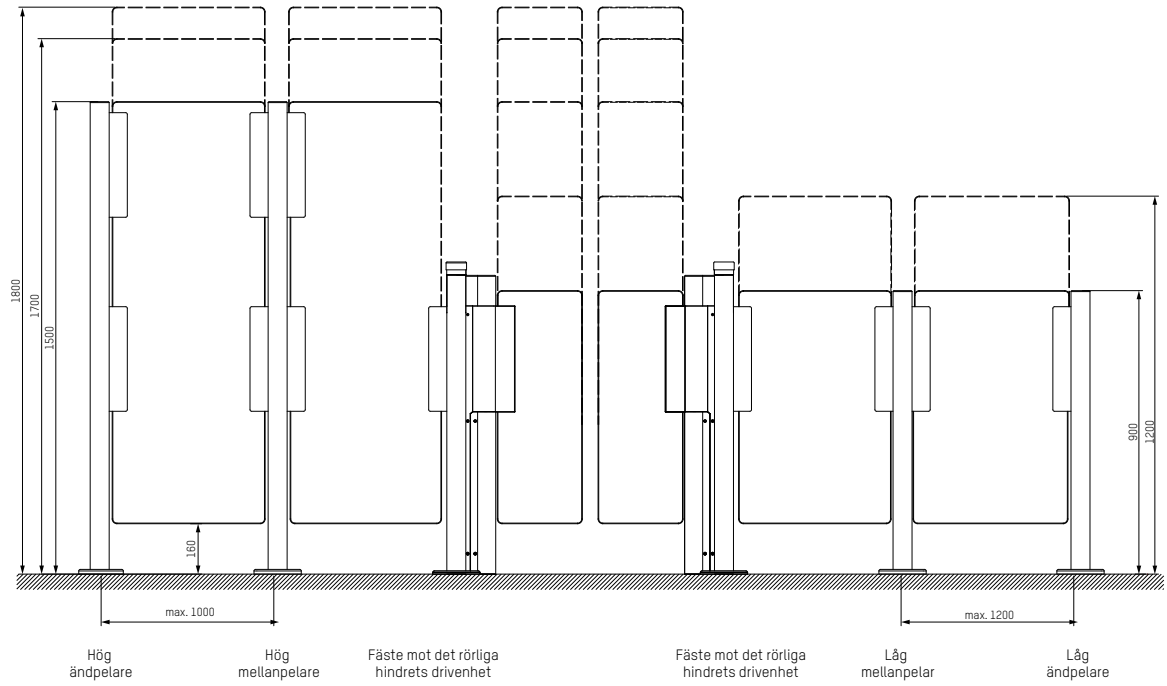
Glasen i denna lösning kan ha följande maximala dimensioner:

- **570 mm bredd** för **900 mm** låga glsa (A).
- **480 mm bredd** för glasen med höjder från **900 mm till 1700 mm** (B).
- **450 mm bredd** för **1800 mm** högt glas.

OBS: Större dimensioner är möjliga genom att använda pelare enligt nedan.

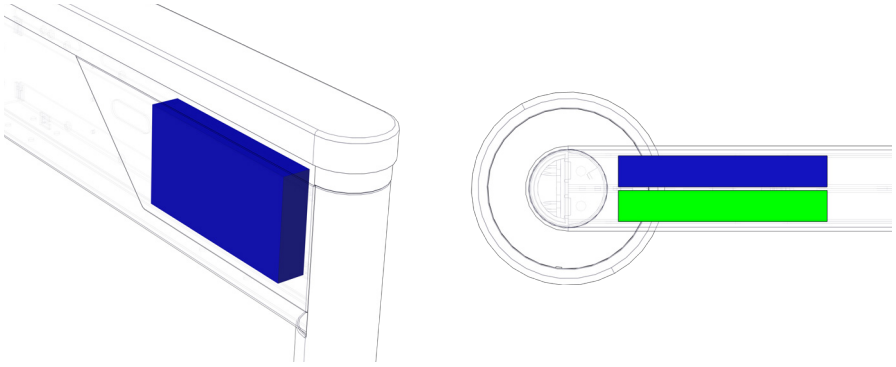
OBS: Detta tillbehör är endast möjligt att montera på baksidan av drivenheten för de rörliga hindren.

KOMBINATION LÅGA/HÖGA FASTA PARTIER MONTERADE PÅ DE RÖRLIGA HINDRENS DRIVEHETER



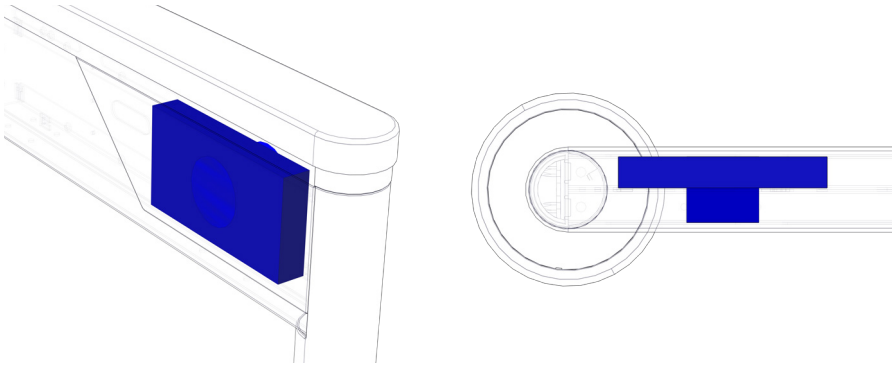
MAXIMALA VOLYMER TILLGÄNGLIGA FÖR INTEGRERING AV LÄSARE

I RÄCKET



1 eller 2x

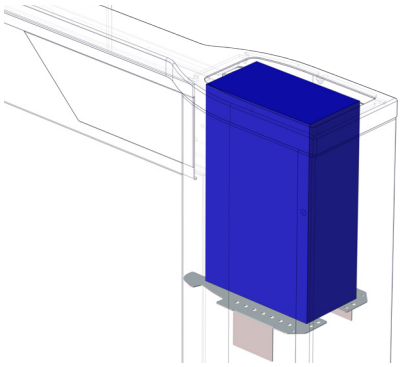
162 x 85.5 x 24.1 mm



1x

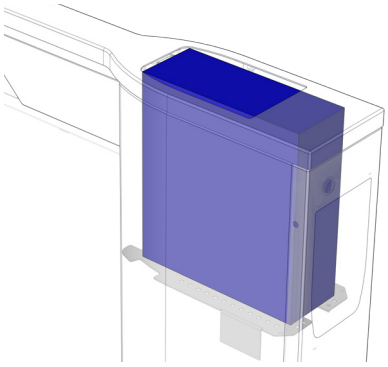
162 x 85.5 x 24.1 mm + cylinder Ø 56 mm
med ytterligare djup 27 mm
eller
enbart cylinder Ø 56 mm med djup 51 mm

I ÄNDPOSTEN (EP)



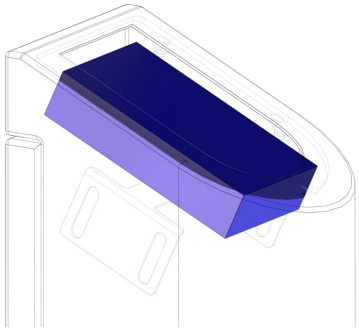
185 x 110 x 285 mm

I FÖRLÄNGDA ÄNDPOSTEN (EEP)



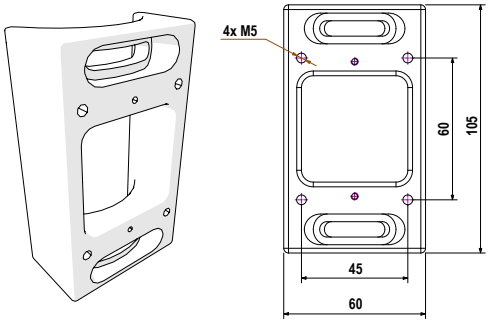
260 x 95 x 285 mm

FRISTÅENDE PELARE



135 x 80 x 30 mm

KONSOL FÖR INTEGRERING AV LÄSARE PÅ DE RUNDA PELARNA



OBS: Kontakta oss om något är oklart.

Headquarters
Avenue Mercator, 5
1300 Wavre - Belgium
sales.asgroup@automatic-systems.com
+32.(0)10.23.02.11
www.automaticsystems.com

Teknikergatan 7, 442 34 Kungälv
info@securegates.se
070 3237679 073 6282826
www.securegates.se

Med en strävan att följa den senaste tekniska utvecklingen förbehåller sig Automatic Systems rätten att när som helst ändra informationen ovan. Dokument utan avtalsförhållande.