



Automatic Systems från Belgien är det företag som levererat flest automatiska säkerhetspärar i världen (även i Sverige), med totalt över 90 miljoner dagliga användare.

**SlimLane**, fjärde generationens säkerhetspärar, har en transparent design och är utrustad med svängdörrar av glas. De tillåter hög genomströmning, har avancerad övervakning och ryms på en minimal golvyta.

Allt ingående material har noggrant valts utifrån dess motståndskraft, uthållighet, tillförlitlighet och med den kunskap som teknikerna hos Automatic Systems införskaffat under mer än 40 år inom branschen.

**SlimLane** är moduluppbyggd och kan enkelt anpassas efter olika förutsättningar. Den går att få i tre olika passagebredder:

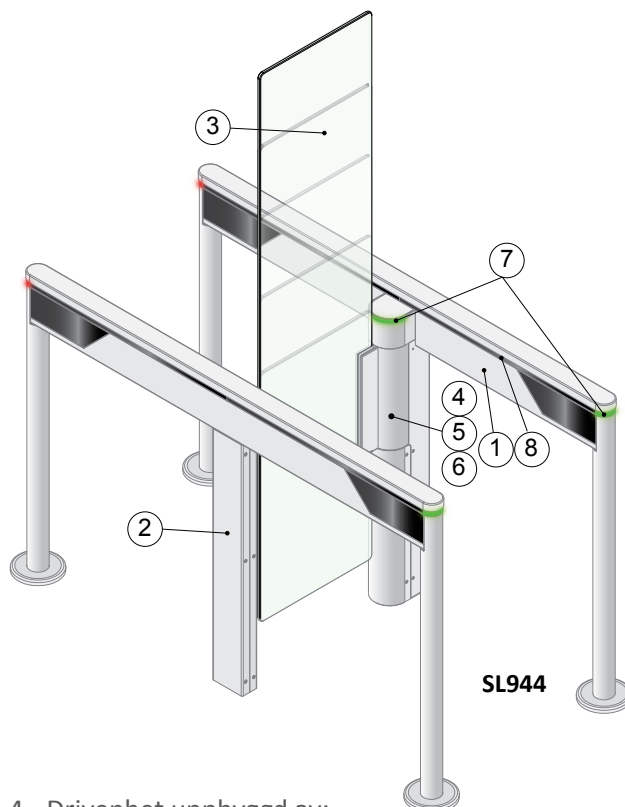
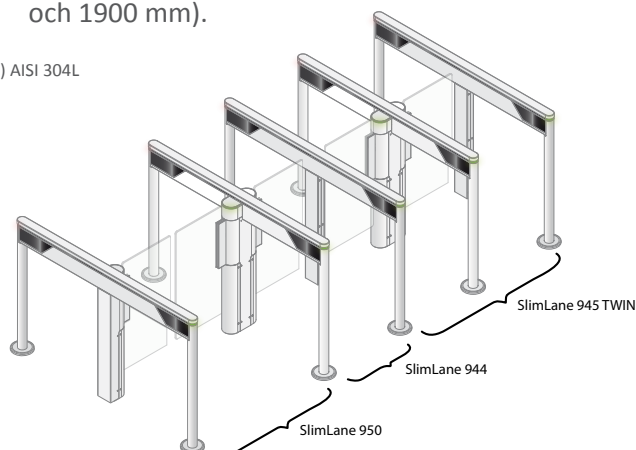
- **SlimLane 940/940 SC** med ca 600 mm fri bredd,
- **SlimLane 950/950 SC** med ca 900 mm fri bredd,
- **SlimLane 950EW** med upp till 1200 mm fri bredd, samt
- **SlimLane 944/944 SC/945/ 945 SC** med fri bredd ca 550 mm (944 i detta datablad).

Alla kan kombineras på många sätt. SlimLane finns också i den kortare versionen, Short Cabinet (SC).

## BESKRIVNING

1. Räcke (med inbyggda fotoceller för detektering av de passerande) av borstat rostfritt stål\*.
2. Fribärande pelare (innehållande drivenheten för de rörliga hindren) klädd med borstat rostfritt stål\*.
3. Rörliga glashinder av 10 mm härdat klarglas som öppnar i passageriktningen. Glashöjd som standard 900 mm över golv (finns även 1200, 1500, 1700 och 1900 mm).

\*) AISI 304L



4. Drivenhet uppbyggd av:
  - en 24 VDC motor med planetväxel
  - en styrenhet för kontroll av hindrets acceleration, mjuka rörelse, inbromsning och utökade säkerhet
  - en magnetbroms som låser hindret vid försök till manuell öppning/forcering
  - en sensor för avkänning av hindrets position.
5. Inbyggd logik, AS1167, baserad på ARM-teknologi och Linux operativsystem, säkerställer avancerad passagekontroll. En inbyggd webb-server, åtkomlig via en webbläsare erbjuder ett gränssnitt för konfigurering av parametrar, samt enkel diagnostisering.
6. Informationsöverföring (XML-RPC) via USB eller Ethernet: t.ex. passagegodkännanden, passageinformation, låsning av kortläsare, fuskförsök.
7. Dubbla piktogram för intuitiv användning och ökad genomströmning.
8. Detekteringssystem, DIRAS, bestående av infraröda fotocellstrålar som via sändare respektive mottagare följer de passerande.

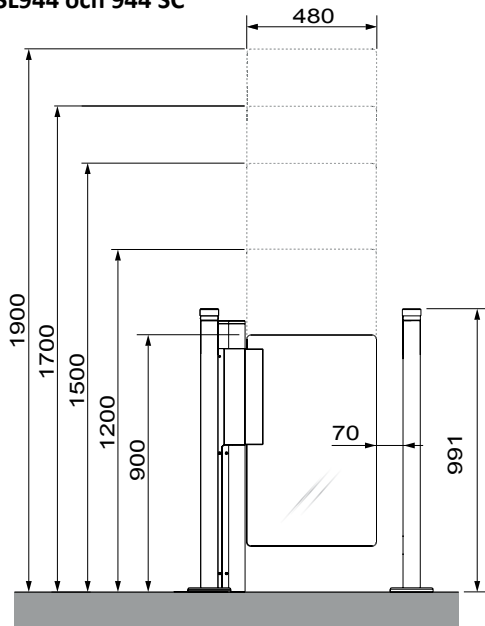
## SÄKERHETSINFORMATION

Barn kortare än 100 cm (vid standardglashöjd) eller 130 cm (vid högre glas) ska alltid gå före och tillsammans med en vuxen person. I de fall då barn ofta ska passera rekommenderas utökad elektronisk övervakning i kombination med sidopaneler (tillval).

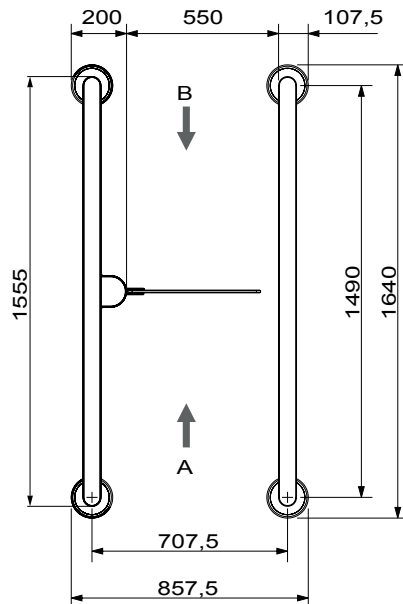
## DIMENSIONER

(mått i mm)

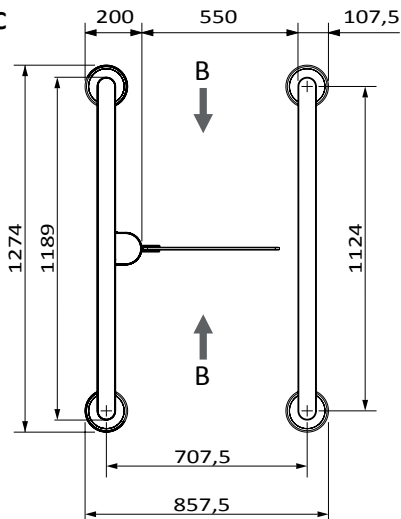
### SL944 och 944 SC



### SL944



### SL944 SC



## TEKNISKA DATA

<b>Matning:</b>	240 V AC ( $\pm 10\%$ ) 5 A, 50/60 Hz + jord
<b>Strömförbrukning:</b>	Max. 300 W per bana
<b>Motor:</b>	24 V DC, 93 W
<b>Fri passage (B, min/max):</b>	500 mm ( $525 < B < 600$ )
<b>Max. öppn./stängningstid:</b>	0,9 sekunder <sup>1</sup>
<b>Passagekapacitet:</b>	60 per minut <sup>2</sup>
<b>Omgivningstemp.:</b>	0 till 50°C
<b>Relativ luftfuktighet:</b>	<95% utan kondensation
<b>IP-klassificering:</b>	IP40
<b>Ljudnivå:</b>	55 dB
<b>Vikt:</b>	64 kg motorenhet 40 kg räckesdel
<b>MCBF<sup>3</sup></b>	5.000.000 cykler med rekommenderat underhåll

<sup>1</sup> Beroende på passagesystemets svarstider och de passerandes fart.

<sup>2</sup> Teoretisk passagekapacitet.

<sup>3</sup> Mean Cycles Between Failures = Genomsnittligt antal cykler mellan fel.

## TILLBEHÖR OCH TILLVAL

- Funktion "UTRYMNING" (EGRESS): passagen öppnas i utrymningsriktningen med ett enkelt tryck på hindren.
- Batteri-backup för automatisk öppning av hindrens låsmekanism i utrymningsriktningen i händelse av strömavbrott.
- Rörliga glashinder i höjd 1200, 1500, 1700 eller 1900 mm.
- Sidopaneler i 10 mm härdat klarglas.
- Sidopaneler i 10 mm härdat klarglas tillsammans med utökad elektronisk övervakning vid passage med bagage/barn i båda riktningarna (A och B).
- Läsarintegration i standardsidopelare.
- Konsol för externt montage av läsare på standardsidopelare.
- Extern läsarpelare för montage av läsare.
- Räckesöverdel i svart.
- Kundlogo på glashindren.
- Podium.
- Övervakningspanel.
- Kit för Ethernetanslutning av en eller flera enheter till ett nätverk.
- Alternativ ändstolpe/End Post (EP), se separat blad.

## UTFÖRS AV BESTÄLLAREN

- Framdragning av tomrör och matarström mellan och till enheter samt för eventuella externa styrningar.
- Lämpligt underlag för stabilt montage med expanderbult.