

Access controlled... Future secured.



SlimLane AP

SÄKERHETSKONTROLL & SELF-BOARDING

AS **AUTOMATIC**
SYSTEMS
LEBR GROUP

AIRPORT



SLIMLANE AP

AIRPORT PASSENGER

Med sin strömlinjeformade design kombinerar SlimLane AP hög genomströmning med avancerad övervakning på en minimal golvyta.



ESTETIK

- x Transparent och elegant design
- x Minimal golvyta för maximal genomströmning
- x Diskret och ergonomisk integration av kortläsare
- x Precisionsstyrda hinder av härdat glas
- x Materialval och finish i högsta klass

PERSONSKYDD

- x Dynamiskt elektroniskt användarskydd
- x Utformad för att förhindra klämskador
- x Vid strömbortfall kan dubbeldörrarna öppnas manuellt
- x Utrymningsfunktion (EGRESS) för högt ställda säkerhetskrav

SÄKERHET

- x Högpresterande detekteringssystem oavsett glashöjd
- x Glashinder upp till 1700 mm höjd
- x Elektromekanisk låsning för att stå emot öppningsförsök

GENOMSTRÖMNING

- x Snabba dubbla slagdörrar (öppning/stängning < 1 sekund)
- x Piktogram för intuitiv användning

DRIFTSÄKERHET

- x Snabb genomströmning: Upp till 30 passagerare per minut
- x Hög driftssäkerhet med MCBF*-faktor på flera miljoner cykler
- x Mycket låga underhållskostnader
- x Världsledande på marknaden (IMS källa)

* Mean Time Between Failures



ÖVERVAKNING & UNDERHÅLL

- Applikationen för genomströmningsövervakning körs på öppen källkod (Linux) och en inbyggd webbserver.
- Intuitivt underhållsgränssnitt med realtidsövervakning och möjlighet att konfigurera varje passage lokalt eller på distans via en enkel webbläsare.
- Anslutningsmöjligheter med standard IP- och USB-anslutningar.
- Automatisk felövervakning och igenkänning ökar drifttiden

MODULARITET

Ett komplett sortiment som innehåller kompakta, standard- och breda korridorer med olika höjd på hindren.

SlimLane 940/950 AP

DUBBEL SLAGDÖRR

Standardkorridor: 600 mm
Eller ADA, bred korridor: 900 mm



Dimensioner

Standardkorridor: 1955×1005 mm
Bred korridor: 1955×1305 mm
Glashindrens höjd: 900, 1200, 1500, 1700 mm

SlimLane 944 AP

ENKEL SLAGDÖRR

Standardkorridor: 584 mm



Dimensioner

Kompaktkorridor: 1955×896 mm
Glashindrens höjd: 900, 1200, 1500, 1700 mm

SlimLane 940 AP in Lane

DUBBEL SLAGDÖRR

Standardkorridor: 600 mm



Dimensioner

Dubbelkorridor: 1955×1995 mm
Glashindrens höjd: 900, 1200, 1500, 1700 mm

SlimLane 945 Twin AP

ENKEL SLAGDÖRR

Standardkorridor: 583 mm



Dimensioner

Dubbel kompaktkorridor:
1955×1645,5 mm
Glashindrens höjd: 900, 1200, 1500, 1700 mm

ÖVERVAKNING OCH SÄKERHET

Övervakningssystemet hos SlimLane AP är särskilt anpassat för avkänning av passagerare på flygplatser och hos flygbolag. En innovativ kombination av processorkapacitet och en tät matris av IR-strålar säkerställer dynamisk och förutsägbar spårning av användarna.

SlimLane AP-detekteringen bygger på två horisontella rader infraröda strålar:

- × Position i midjehöjd (första raden)
- × Position i ankelhöjd (andra raden)
- × Varje rad har fyra sensorband (DIRAS), med totalt 32 direkta IR-fotoceller.
- × Hög processorkapacitet (ARM9) gör det möjligt att korsra IR-strålarna och på så vis ge en dubbelt så hög detekteringstäthet.

Totalt 64 IR-strålar kontrollerar varje passage elektroniskt och förhindrar icke-behöriga användare i det säkra området. SlimLane AP känner av de mest utmanande försöken till överträdelser:

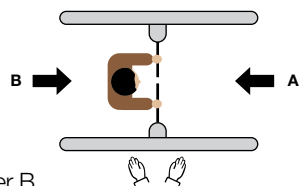
- × Avancerad paråkningsdetektering (taligating)
- × Försök till passage i motsatt riktning
- × Vändningsavkänning med möjlighet att justera toleranserna
- × Funktion för anti-pass back
- × Pålitligt personräknarsystem



TVÅ DRIFTSÄTT

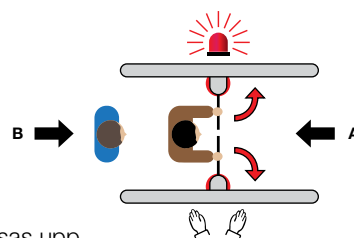
SECURI-SAFE med fokus på säkerheten (standard)

- ✗ Elektromekaniska hinder som låser i händelse av försök till manuell öppning i riktning A eller B



EGRESS som överensstämmer med de högst ställda utrymningskraven (tillval)

- ✗ I nödläge kan hindren låsas upp genom att tryckas på i utrymningsriktningen (riktning B).
- ✗ Ljud- och ljussignaler indikerar att utrymning pågår
- ✗ Återgår till normal funktion efter programmerad tid



TEKNISK SPECIFIKATION

Applikationsgränssnitt	AEA2011 Boarding eller inbäddad applikation
Kommunikation	Seriell, Ethernet, USB
Flerfunktionsläsare	IER 602 2D/1D streckkodsscanner, RFID och NFC
Hinder	Slagdörr, enkel eller dubbel, 10 mm tjockt massivt glas
Minsta öppnings- eller stängningstider	<1s. version med dubbel slagdörr 1s. version med enkel slagdörr
Stativ	Självbärande stålram
Ytterhölje	Rostfritt stål
Korridor för dubbel slagdörr	600 mm standard eller 900 mm ADA extra bred
Korridor för enkel slagdörr	584 mm standard
Spänningsförsörjning	240 VAC 50 Hz
Förbrukning per korridor	Maximum 300 W
Motor	24 V 118 W
Omgivningstemperatur	0 to + 40°C
Relativ luftfuktighet under drift	< 95%, icke-kondenserande
Ljudnivå	55 dB
Vikt	SlimLane 940/950 AP Dubbel slagdörr <ul style="list-style-type: none"> • Enkelkorridor 160 kg • Dubbelkorridor 284 kg SlimLane 944/945 AP Enkel slagdörr <ul style="list-style-type: none"> • Enkelkorridor 140 kg • Dubbelkorridor 237 kg
IP	40
Standard	CE (UL pending)
Kvittoskrivare (Tillval)	Direkt Thermoskrivare 203 dpi, 80 mm pappersbredd, 72 mm skrivbredd, 350 mm/sek skrivhastighet, 83 mm max. innerdiameter pappersrulle, utgångssensor
PC (Tillval)	Intel Pentium G645T2, 4 GHz processor, 4 GB minne, 320 GB HD
Extra 8" skärm (Tillval)	8,4 tums färg-TFT – LCD

FÖRDELAR

- ✗ Automatisering av passagerarkontroll
- ✗ Begränsar tillgängligheten till säkrat område
- ✗ Passagerarspårning
- ✗ Minskar behovet av bemannade passager
- ✗ Möter brandsäkerhetskraven
- ✗ Minskat behov av kontroll av passagerarflöden