SmartLane

Produktblad

Rev. 03 2308

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.

SmartLane är utformad för intensiv användning inom byggnader och ger avskräckande kontroll av fotgängare som är längre än 1 m, med eller utan bagage, i båda riktningarna.

Finns i standardutförande (600 mm fri gångbana), kompatibel med mer begränsade installationsutrymmen, och i brett utförande (900 mm fri gångbana), vilket ger enklare åtkomst.

Med sin mekaniska konstruktion och inbyggda elektronik garanterar utrustningen en hög säkerhetsnivå (förebyggande av bedrägerier) och en hög säkerhetsnivå (skydd av användare under drift).

SmartLane är en modulär produkt som kan installeras i ett eller flera körfält och kombineras med smala och breda passager inom samma batteri.



900 + 600 mm breda passager

BESKRIVNING

1. Centralenheten är uppbyggd av en vridstyv självbärande ram som innehåller en elektromekanisk enhet för varje rörligt hinder, närvaroavkänning, sensorer för den personliga säkerheten och elektroniska styrenheter
2. De yttre synliga plåtarna är i borstat rostfritt stål AISI 304L
3. Demonterbara serviceluckor med säkerhetslås i borstad rostfri stålplåt, AISI 304L, tillåter lätt åtkomst av den elektromekaniska enheten och de elektroniska styrenheterna.
4. Rörliga hinder av 12 mm tjockt, klart säkerhetsglas som glider in helt i modulen vid varje öppning.
5. Överdelen är av 8 mm härdat svart glas. Glaset är väldigt reptåligt och det är lätt att ansluta kontaktlösa läsare (RFID, QR-kod, NFC) och piktogram utan att behöva skära i glaset. [1]
6. Stort dynamiskt orienteringspiktogram som anger passagens status. Det ger god sikt på avstånd och säkerställer att ett stort flöde av människor kan passera smidigt.
7. Dynamiskt funktionspiktogram nära läsaren som indikerar användarens godkännande för passage.
8. DIRAS detektionssystem är ett stort antal sensorer som sitter tätt fördelade längs passagen för kontroll av de personer som passerar. DIRAS-systemet följer personen genom slussen och övervakar deras säkerhet under hindrens rörelse. De nya detekteringsalgoritmerna garanterar bästa prestanda för upptäckt av fuskförsök (även när människor går mycket nära varandra) och andra typer av bedrägerier.
9. Elektromekanisk enhet bestående av:
   - En trefas asynkronmotor.
   - En sekundärtransmission med vevarmar som ger perfekt låsning av hindren i ändlägena.
   - En inbyggd mekanisk anordning för automatisk öppning av mobila blad i händelse av strömavbrott.
   - En variabel frekvensomvandlare som säkerställer snabb och vibrationsfri rörelse med progressiv bromsning och som skyddar om något skulle komma i kontakt med de rörliga hindren under rörelse.
   - En induktiv givare som kontrollerar de rörliga hindrens position.
10. Elektronisk kontrollogik för avancerad trafikhantering med integrerad webbserver, tillgänglig via valfri webbläsare, erbjuder ett enkelt gränssnitt för att konfigurera passagens funktioner samt ett omfattande diagnostik och underhållsverktyg. Det här underhållsgränssnittet, gemensamt för flera av Automatic Systems produkter, underlättar i hög grad produktunderhållet. SmartLane kan också styras av 'Smart Touch', en interaktiv kontrollpanel.
11. Informationsöverföring via potentialfria kontakter: passagegodkännanden, passageinformation, fel, grindens status, t ex fri, blockerad eller larm. Externt via XMLRPC-protokoll via ett Ethernet-gränssnitt

[1] För rörliga hinder som är högre än 1000 mm glider hindren i en kanal av rostfritt stål.

STANDARD TEKNISK SPECIFIKATIONER

Matarström [2]	230 V - 50/60 Hz + Jord
Motor	3-fas asynkron 0,12 kW
Ströbförbrukning [3]	Vila 100 W 150 W 315 W
Omgivningstemperatur	0 till +50 °C
Relativ luftfuktighet	<95%, utan kondensering
Min. öppnings- eller stängnings-tid [4]	Öppningstid: 0,7 s Stängningstid: Min. 0,8 s beroende på konfigurering
MCBF (Mean cycles between failures)	**10 000 000** cykler, med rekommenderat underhåll [5]
IP klass	IP40
CE	Överensstämmer med Europeiska normer [6]

STANDARDPASSAGE		
Passagebredd [L]	600 mm	
	Vänster/ Höger	Mellanenhet
Vikt (kg) [7]	140	180

BRED PASSAGE		
Passagebredd [L]	900 mm	
	Vänster/ Höger	Mellanenhet
Vikt (kg) [7]	180	225

(2) Får inte anslutas till ett flytande nät eller till ett högimpedivt jordat industriellt distributionsnät..
(3) Per passage.
(4) Minsta manövertid, som kan ställas in, exklusive tillträdeskontrollsystemets åtgärdstid. Funktionen att memorera passageförfrågningarna gör det möjligt att påskynda flödet: ingen stängning av hindret mellan 2 förfrågninga.
(5) Underhållsåtgärder beskrivs i detalj i produktens tekniska manual.
(6) Säkerhetsprofilen för de rörliga hindren är nödvändig för att uppfylla normerna för slagkraft.
(7) Med rörliga hinder H:1000, utan tillbehör.

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER VID ANVÄNDNING

Barn ska alltid gå före och tillsammans med en vuxen person.

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 eventuella tillbehör.

* enligt separat ritning.

TILLBEHÖR

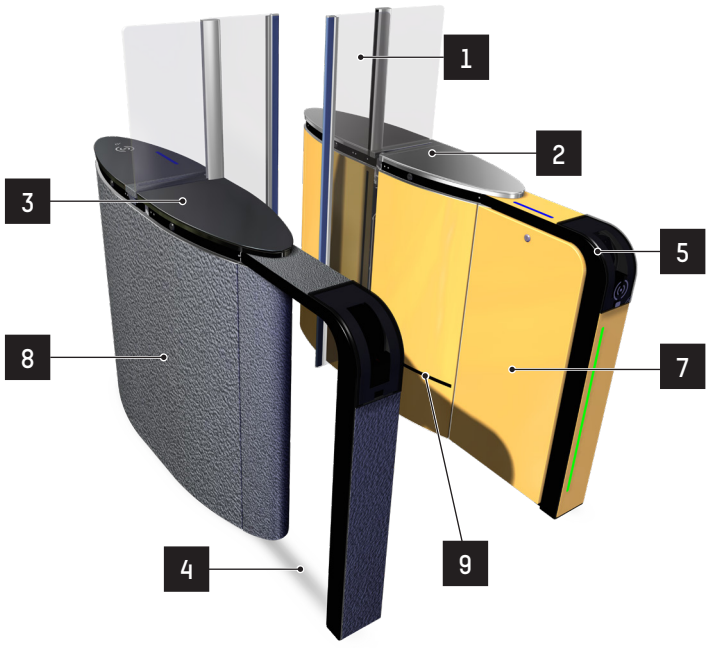
1. Höga rörliga hinder: 1200, 1500, 1700, 1800, 1900 ellerr 2000 mm. [8]
2. Topplock i rostfritt stål med screentryckt glaslässkärm(-ar) och funktionslampa(-or.
3. Topplock i svart laminat med funktionslampa(-or)).
4. Förlängningar, per riktning (A eller B) [9]
5. Färlängningar med fyllning av rostfria paneler, per riktning (A eller B) [9]
6. Utsida i lackerad rostfri plåt. [10]
7. Utsida i PVD-belagd rostfri plåt. [11]
8. Utsida i präglad rostfri plåt. [12]
9. Förbättrad DIRAS elektronisk detektering, ”dragvagnsdetektering”..
10. Fri passage, ”rullstolsdetektering”. (på förlängningarna).
11. Uppvärmning för drift ner till -20.
12. Elektromagneter som låser hindren i öppet läge vid strömavbrott.
13. Anpassad logotyp på de fasta eller rörliga hindren – dekaler som liknar sandblästring.
14. Kontrollpanel Smart Touch.

OBS : För ev. begränsningar vid tillbehör, kontakta oss för ytterligare information.

(8) Höga hinder innebär automatiskt:
- Motsvarande fasta hinder.
- Klämskydd.

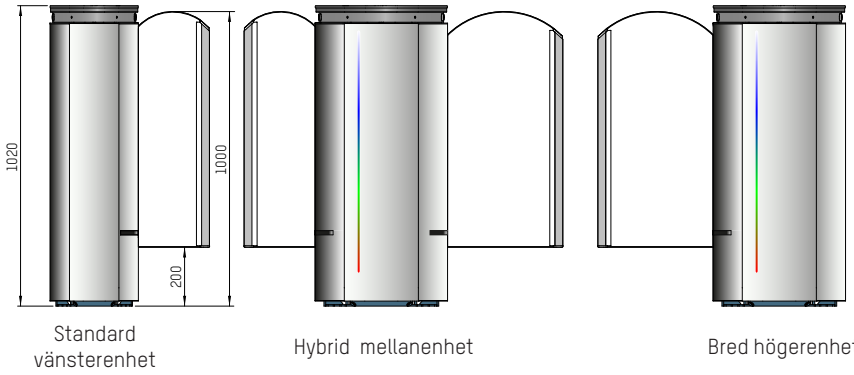
(9) DIRAS detektering monterqas vid förlängningar och innebär:
- Snabbare öppning vid fri utfart.
- A högre nivå av detektering (försvårar intrång).

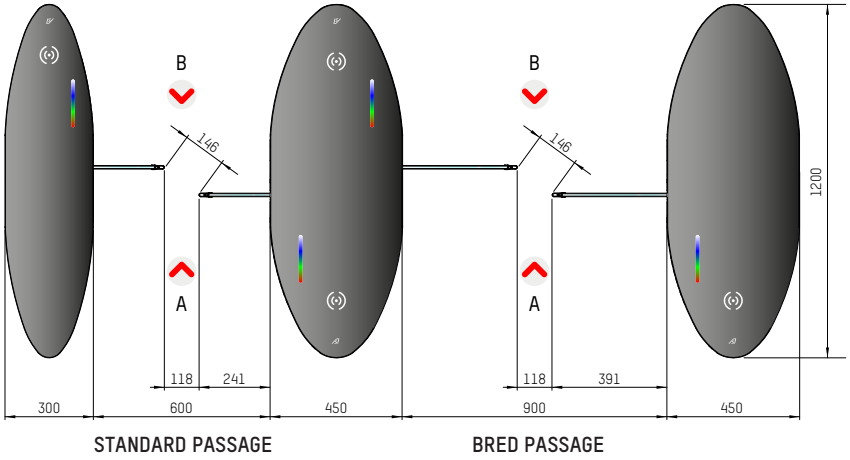
(10) Finstrukturerad matt RAL-lack som kan väljas bland de erbjudna konfigurationerna.
(11) ärg att välja bland de erbjudna konfigurationerna.
(12) Mönster att välja bland de erbjudna konfigurationerna.



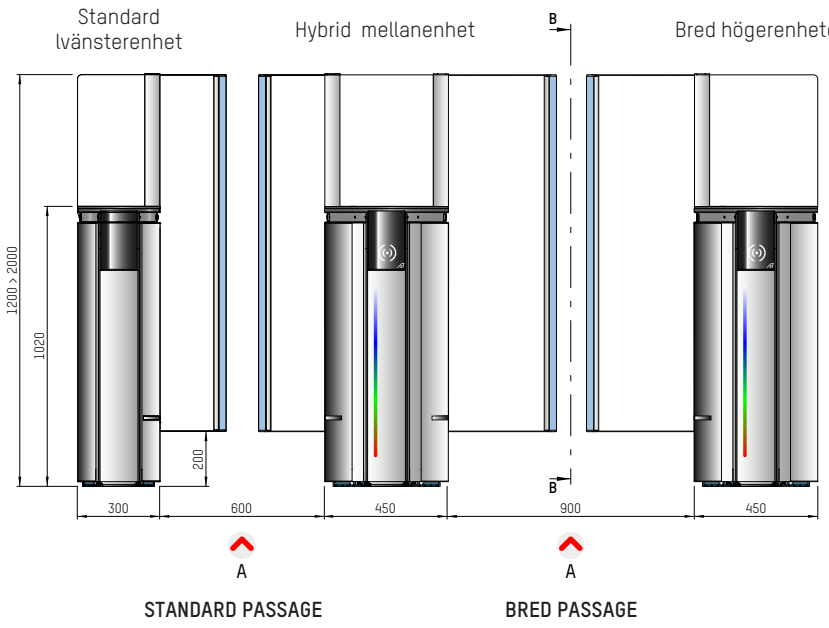


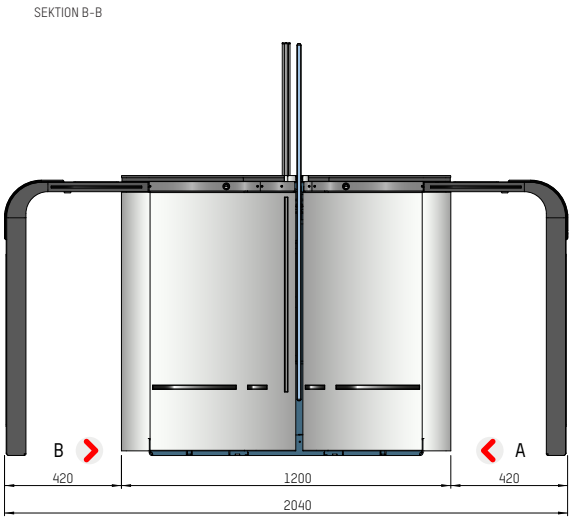
STANDARD DIMENSIONERS (mm)





DIMENSIONER MED TILLBEHÖRET FÖRLÄNGNINGAR (mm)

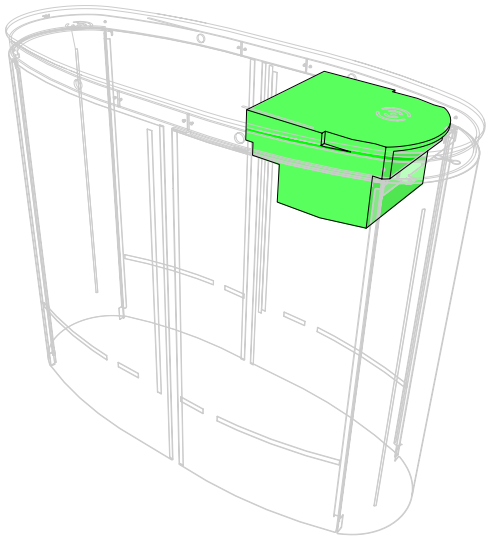


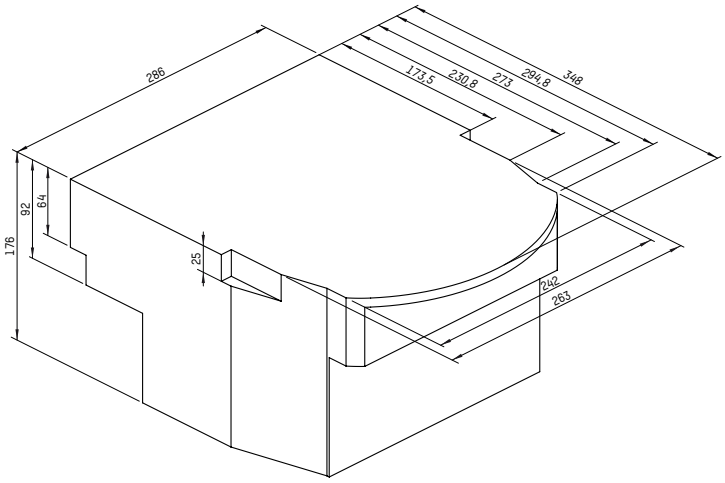


MAXIMAL VOLYM FÖR LÄSARINTEGRERING*

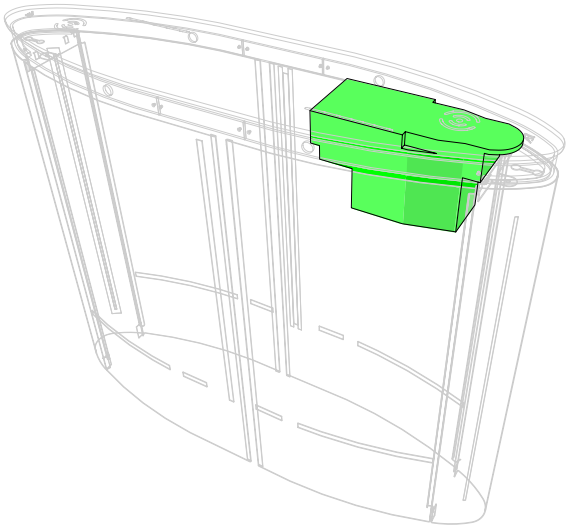
* Kontakta oss för ytterligare information.

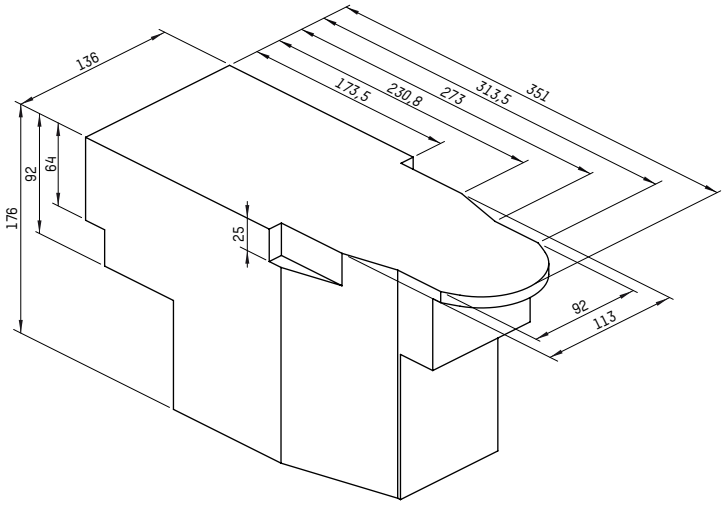
BRED ENHET



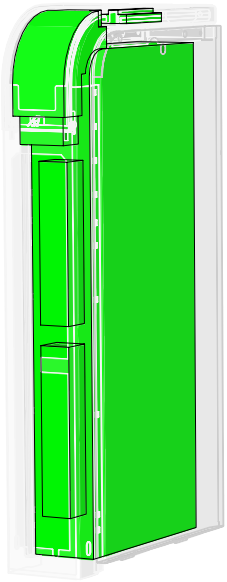


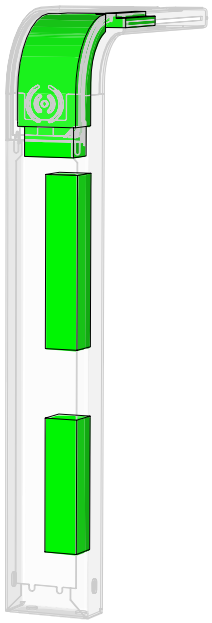
STANDARD ENHET

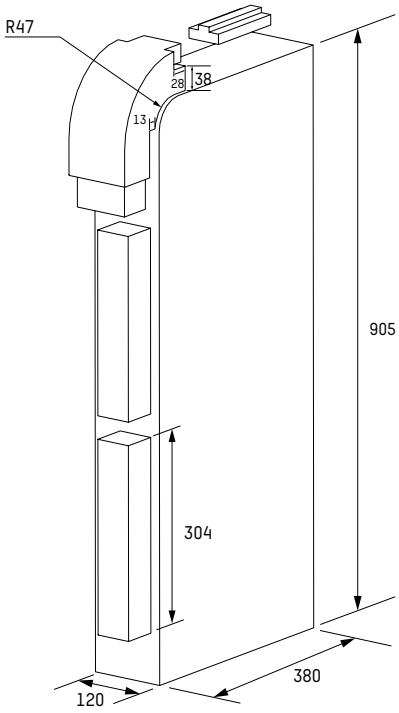


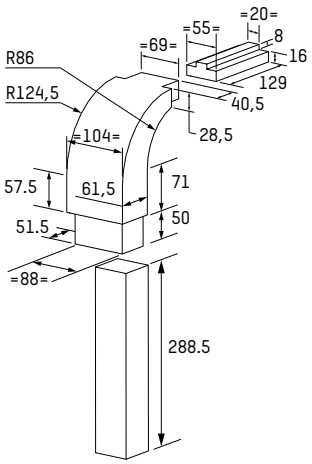


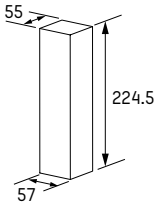
FÖRLÄNGNINGAR MED/UTAN PANELFYLLNINGAR











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
010-660 03 02
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.