

SMARTLANE

SPEEDGATES



AS **AUTOMATIC**
SYSTEMS

Access controlled...
Future secured

SMARTLANE

De nieuwe Smartlane speedgate berust op de principes die zijn voorganger jarenlang zo succesvol heeft gemaakt. De iconische en herkenbare stijl van de SmartLane kreeg een update waardoor hij voldoet aan de meest recente architectuurtrends.

De **sterke prestaties en robuustheid** die deel uitmaken van het DNA van SmartLane, werden natuurlijk behouden en verbeterd. De mechanisatie en de behuizing kregen een nieuw ontwerp en zorgen voor een quasi eindeloze levensduur, met niet minder dan 10 miljoen cycli tussen bedrijfsstoringen (MCBF). De uiterst robuuste structuur is voorzien van obstakels in gehard glas met een dikte van 12 mm en een hoogte tot 2000 mm en biedt, afhankelijk van de gekozen configuratie, een vrije doorgang van 600 mm of 900 mm voor dienstpersoneel of mindervaliden.

Dankzij de DIRAST™-technologie (Automatic Systems Infrared Detection) en haar voorspellende algoritmen biedt SmartLane het **beste detectieniveau in zijn klasse** op de markt. Ook de lagere detectiecellen bieden een betere detectie, waardoor de speedgate sneller reageert.

SmartLane is eveneens **de marktleider in zijn klasse wat veiligheid betreft**, met functies zoals beknellingsbeveiliging via een gordijn van kruisende detectiecellen en extra detectie op de hoge glazen deuren, gekoppeld aan lage detectiecellen voor de detectie van kinderen en trolleys. Bovendien is SmartLane voorzien van impactkrachtregeling en voldoet dit product standaard aan de toekomstige impactkracht-normen in overeenstemming met de nieuwste EN17352-normen. Zo voldoet SmartLane nog jarenlang aan de geldende normen.

De SmartLane van de volgende generatie is ook uitgerust met **dynamische verlichtingstechnologie** met bijzonder intuïtieve en design-gerichte led-signalen die gebruikers door de doorgangen leidt voor een optimale gebruikerservaring.

Samen met de andere producten voor voetgangers van Automatic Systems biedt SmartLane een rechtstreekse en beveiligde, ingebouwde **verbinding met de monitoring- en supervisiestations SmartTouch en Smart&Slim**. Deze zijn geschikt voor gebruik via een webapplicatie voor connectiviteit in de toekomst.

Tot slot is SmartLane een **ecologisch** product, zoals elke productreeks van Automatic Systems, met bijna 90% recyclebare materialen en een laag energieverbruik voor **lagere totale gebruikskosten** (TCO) en een snellere Return of Investment (ROI) over zijn levensduur.

SmartLane is verkrijgbaar in **meerdere afwerkingen en configuraties**, 'met of zonder' uitbreidingen en 'open of gesloten', zodat alle types van identificatiesystemen geïntegreerd kunnen worden. Het product is verkrijgbaar in verschillende afwerkingen, zoals roestvrij staal, gevelde roestvrij staal, bronzen of gouden afwerking, allemaal ontworpen om in te spelen op verschillende architecturale ontwerptrends.



STIJL- EN ARCHITECTUURTRENDS



ERGONOMISCHE GEBRUIKERSERVARING



MODULARITEIT & PERSONALISATIE



**BOUWKWALITEIT, BETROUWBAARHEID
EN SERVICE**



INNOVATIEVE TECHNOLOGIEËN



VEILIGHEID



VEILIGHEID



DOORGANGSSTROOM



CONNECTIVITEIT



MARKTEN

De beveiligde doorloopstraat SmartLane is in het bijzonder geschikt voor de toegangsbeveiliging van kantoren, banken, openbare instellingen, datacenters, gevoelige sites, scholen en universiteiten.

BOUWKWALITEIT VAN AUTOMATIC SYSTEMS

SmartLane is ontworpen en wordt geproduceerd door het uiterst competente team van Automatic Systems, dat 50 jaar ervaring heeft met uitrustingen voor toegangscontrole. De componenten, materialen en leveranciers worden met zorg geselecteerd om de robuustheid en betrouwbaarheid te garanderen waaraan Automatic Systems al tientallen jaren wereldwijd zijn uitstekende reputatie dankt.





DYNAMISCHE VERLICHTING

Opgeknapt design, vertrouwde look, met dynamische verlichting

Dynamische verlichting voor intuïtief gebruik en verhoogde verwerkingscapaciteit

- ◆ Led-oriëntatiepictogrammen
 - ▶ Groen > In dienst
 - ▶ Rood > Verboden toegang
- ◆ Functionele ledpictogrammen
 - ▶ Wit > Initialisering
 - ▶ Blauw > Inactief, gereed om badge te lezen
 - ▶ Groen > Toegang toegestaan
 - ▶ Rood > Toegang geweigerd

DOORSTROMING

Hoge verwerkingscapaciteit: tot 60 gebruikers/minuut (afhankelijk van het toegangscontrolesysteem)

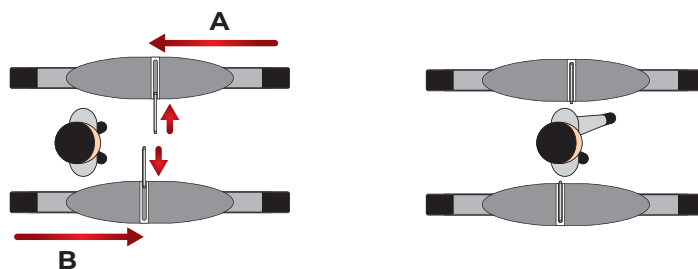
Dubbele intrekbare deuren voor het snel openen van obstakels

- ◆ Openings-/sluitingstijden van minder dan 0,7 sec. voor standaard of brede doorgang

Geluidsalarm om ongeoorloofd gebruik te melden aan zowel het veiligheidspersoneel als aan de gebruiker. Verschillende alarmen afhankelijk van het type inbreuk.



UITGESCHAKELDE INSTALLATIE



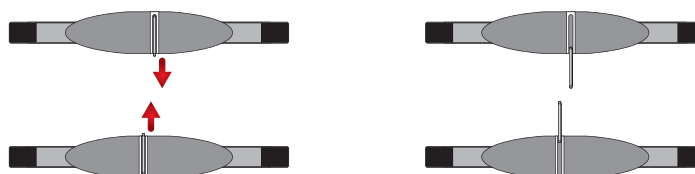
Bij stroomonderbrekingen worden de obstakels ontgrendeld en automatisch geopend.

Gebruikers kunnen snel en veilig het gebouw verlaten.

* Met optionele elektromagneten worden de obstakels vergrendeld in de open positie zodat ze het evacuatieproces niet hinderen.



INGESCHAKELDE INSTALLATIE



Wanneer er opnieuw stroom is, schakelt de installatie terug naar de eerdere bedieningsmodus.

Obstakels in gesloten positie.

VEILIGHEID

Ontworpen in overeenstemming met de strengste veiligheids- en beveiligingsnormen (EN16005) en CE-gecertificeerd

Intrinsiek veilig ontwerp

- ♦ Ontworpen om beknellen van vingers en andere schokken te voorkomen. Voldoet reeds aan de toekomstige Europese norm EN17352 voor schokkrachten
- ♦ DIRAS-detectieprofiel nu beschikbaar op de vaste beglazing boven op de behuizing
- ♦ 200 mm bodemvrijheid om te voorkomen dat voeten bekneld raken

De obstakels oefenen beperkte kracht uit

- ♦ Beschermend profiel op de mobiele beglazing

Dynamische, elektronische gebruikersbeveiliging op basis van doorstroomrichting

- ♦ Aanvullende detectie om de veiligheid van de gebruikers te verbeteren en de doorvoer van bagage te beheren (optie)

FAALVEILIG

- ♦ Mechanisch faalveilig openingssysteem (geen batterij vereist): de obstakels gaan automatisch open om de doorgang vrij te maken
- ♦ Geluids- en visuele alarmen om aan te geven dat evacuatie bezig is
- ♦ Indien gecombineerd met een brandalarmstelsel, wanneer het brandalarm geactiveerd wordt, en bij een stroomonderbreking



FYSIEKE VEILIGHEID

Obstakels dienen als afschrikmiddel zonder afbreuk te doen aan de veiligheid

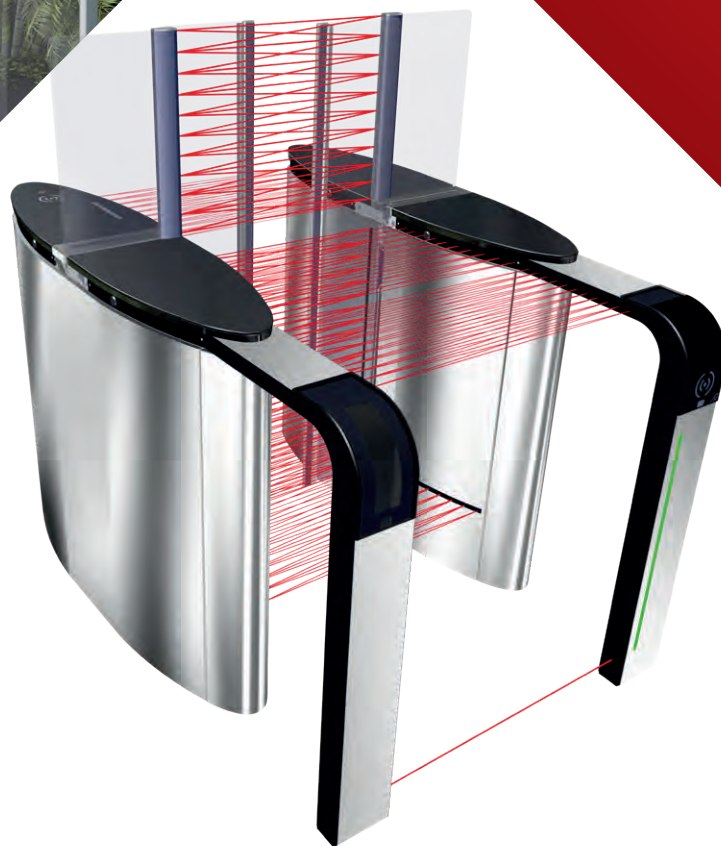
- ♦ Snelle dubbele intrekbare deuren voor onmiddellijke sluiting van de doorgang
 - ▶ Openings-/sluitingstijden van minder dan 0,7 sec. voor standaard of brede doorgang
- ♦ Mobiele obstakels in gehard glas op taillehoogte (1.000 mm) om ongeoorloofde toegang te blokkeren
 - ▶ 1.200 mm / 1.500 mm / 1.700 mm / 1.800 mm / 1.900 mm / 2.000 mm als optie
- ♦ Het stangenstelsel zorgt voor een perfecte mechanische vergrendeling in beide uiterste posities
- ♦ Intrinsieke mechanische inrichting voor het automatisch openen van de mobiele bladen in geval van stroomuitval
- ♦ Obstakels kunnen worden geprogrammeerd om langzamer te sluiten in geval van een poging tot fraude wanneer een gebruiker in de veiligheidszone aanwezig is
- ♦ Geluids- en visuele meldingen om veiligheidspersoneel en gebruikers te wijzen op ongeoorloofd gebruik

DIRAS

- ◆ Standaarddetectie in behuizing: 30 stralen
- ◆ Standaard verticale beveiliging: 30 stralen
- ◆ Detectie in 2 optionele uitbreidingen 30 stralen
 - ◆ Optionele trolleydetectie: 30 stralen
 - ◆ Beveiligingsdetectie op optionele vaste beglazingen: 15 stralen

TOT
60 
per minuut
met
'handenvrije'
nabijheidslezer

Integratie
van lezer voor
RFID en QR-code



FRAUDEDETECTIE

SmartLane evolueert van punctuele cellen naar DIRAS V3.

- ◆ DIRAS V3 met nieuwe detectiealgoritmen
- ◆ Rechte DIRAS en nieuwe gebogen DIRAS voor nog betere detectie

De detectie van SmartLane is gebaseerd op infraroodcellen die horizontaal (op heuphoogte) en verticaal (op obstakels) zijn geplaatst

9 DIRAS-sensorbanden met een totaal van 135 directe IR-fotostralen

Vrije openingscel bij uitbreiding

- ◆ Anticipatie van de opening van het obstakel met 0,4 sec

Een combinatie van hoge rekenkracht en een hoge dichtheidsmatrix van IR-stralen garandeert een dynamische en voorspellende gebruikerstracking.

- ◆ Mogelijkheid om de doorgang van de gebruiker te volgen van het ingangspunt tot het uitgangspunt van de doorloopstraat
- ◆ Filtering van alles wat interferentie kan veroorzaken, de doorgang kan versperren of in de doorloopstraat kan vallen en geen gevaar voor de veiligheid vormt (armbewegingen, handbagage)





SmartLane speedgate is een bijzonder veelzijdig en personaliseerbaar product, ontworpen om te voldoen aan de functionele en esthetische behoeften van de klant. Door de grote keuze aan materialen en afwerkingen is de SmartLane speedgate geschikt voor elk type gebouw, ongeacht of het oud of modern is.

BEHUIZING

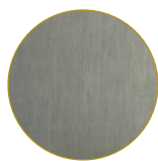
De behuizing van de Smartlane speedgate is bijzonder robuust (schokweerstand: IK09*) en kan aangepast worden aan de vereisten van de klant. We bieden een ruime keuze aan kleuren en afwerkingen:

- ♦ Roestvrij stalen behuizing voor intensief gebruik.
- ♦ Gelakte behuizing die voldoet aan alle kleurvereisten.
- ♦ Behuizing met PVD (Physical Vapor Deposition)-coating** voor een mat uitzicht en decoratieve afwerkingen met superieure hardheid en slijtvastheid en minimale impact op het milieu.
- ♦ Behuizing met reliëf** voor een modern en gesofisticeerd design.

* Schokweerstand IK07 met glazen afdekplaat en uitbreidingsoptie

** Opties beschikbaar eind 2021

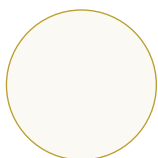
ROESTVRIJ STAAL



GEVERFD ROESTVRIJ STAAL



RAL9005
GITZWART



RAL9010
ZUIVER WIT



RAL7016
ANTRACIET



RAL5008
GRIJSBLAUW



RAL6014 GEEL
OLIJFGROEN



RAL7003
MOSGRIJS

PVD



GOUD



BRONS

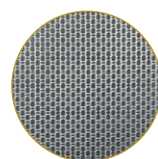


ZWART

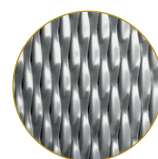
MET RELIËF



CAMBRIDGE



LINNEN



2WL

BOVENSTE AFDEKPLAAT

Aangezien de bovenste afdekplaten van de apparatuur metertijd het meest aan slijtage onderhevig zijn, hebben wij deze platen in verschillende materialen ontworpen, zodat zij bestand zijn tegen intensief gebruik en tegelijkertijd voldoen aan de esthetische vereisten van onze klanten. De volgende drie opties zijn verkrijgbaar:

1. Glas voor een modern en gesofisticeerd design
2. Zwart gelamineerd voor eenvoudige integratie van toegangscontrolesystemen
3. Roestvrij staal voor intensief gebruik





Scan de
pagina om
de video
te bekijken

CONNECTIVITEIT / INTEGRATIE

De AS1190-besturingskaart biedt krachtige rekenkracht voor een geavanceerd beheer van de doorloopstraat.

- ♦ Uitgerust met krachtige ARM9-technologie
- ♦ Gebaseerd op de betrouwbare en schaalbare open source LINUX PC-architectuur
- ♦ Met complete IP- en USB-connectiviteit
- ♦ Onderhoudsinterface toegankelijk van op afstand dankzij een ingebouwde webserver:
 - ▶ Realtime status van de doorloopstraat
 - ▶ Complete, functionele configuratie
 - ▶ Geavanceerde diagnose- en onderhoudstool
 - ▶ Intuïtieve mens-machine-interface toegankelijk via een eenvoudige webbrowser vanaf eender welke computer, ter plaatse of van op afstand



TOEZICHT

- ♦ Smart & Slim-bedieningspaneel voor beheer op afstand van de speedgates. Het is een flexibel bedieningssysteem voor weergave, controle en raadpleging
- ♦ SmartTouch supervisie-interface. Eenvoudige en elegante oplossing om van op afstand één of twee toegangscontrolezones te beheren via een Ethernet-netwerk
- ♦ SmartTouch kan tellen hoeveel mensen een gecontroleerde zone binnenkomen en verlaten en dankzij de HDMI-uitgang kan de bezettingsgraad van een zone weergegeven worden op schermen



SmartTouch-supervisiepaneel

SmartLane is verkrijgbaar in meerdere configuraties, inclusief uitbreidingsopties, open of gesloten, eenrichting of dubbel. De extensies bevatten bijkomende DIRAS-detectiecellen die bijdragen tot een hoger veiligheidsniveau en bieden meer integratiemogelijkheden (zoals insliklezers ed) indien ze voorzien zijn van zijpanelen. Het SmartLane SL2910-model biedt een grotere doorgangsbreedte van 900 mm zodat de toegang voor mindervaliden en zelfs onderhoudskarretjes eenvoudiger wordt. Smartlane wordt geleverd met een waaier aan hoogteopties voor de glazen obstakels, van 1.000 mm tot 2.000 mm, voor nog meer veiligheid.

SL 2900 EN SL 2910

STANDAARD EN BREDE DOORGANG



OPEN UITBREIDING



DUBBELE OPEN UITBREIDING



GESLOTEN UITBREIDING

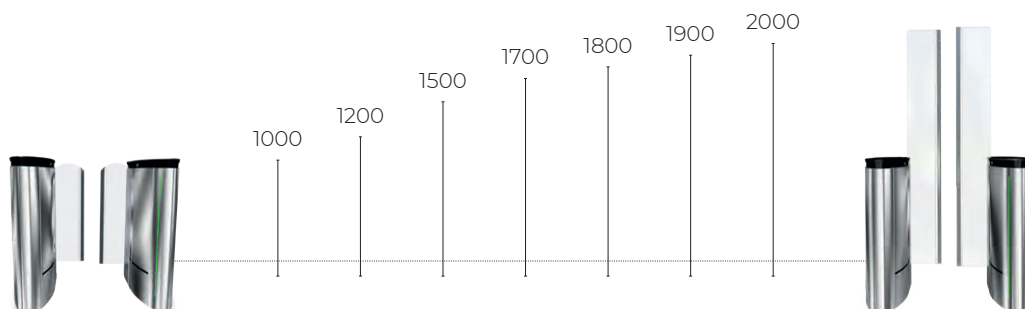


DUBBELE GESLOTEN UITBREIDING



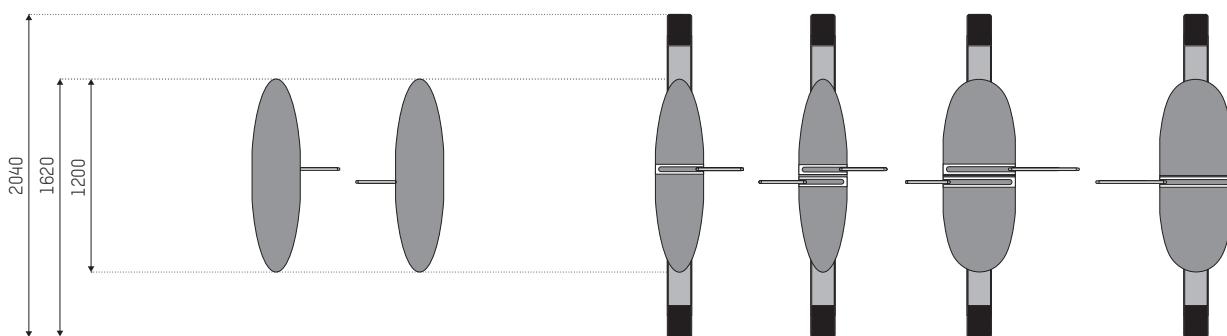
LAGE TOT HOGE GLAZEN OBSTAKELS

♦ Obstakelhoogte: 1.000 mm Optioneel: 1.200 / 1.500 / 1.700 / 1.800 / 1.900 / 2.000 mm



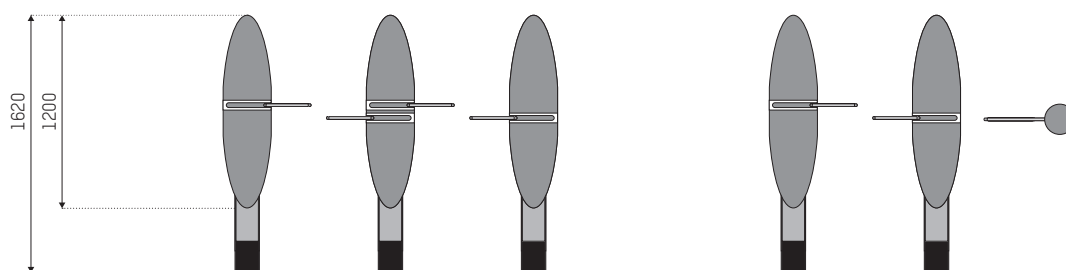


COMBINATIES



SL 2900

SL 2900 EN SL 2910 DUBBELE OPEN UITBREIDING



SL 2900 OPEN UITBREIDING

SL 2900 OPEN UITBREIDING
& ACCESSLANE

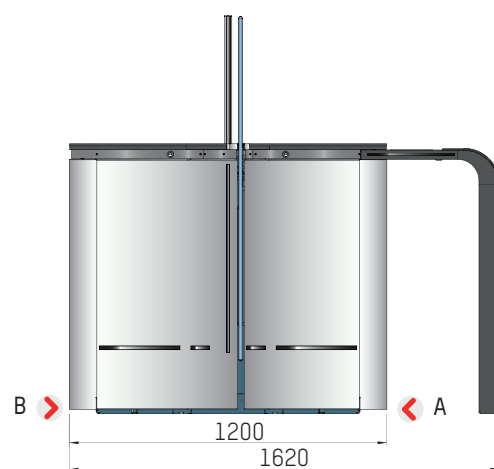
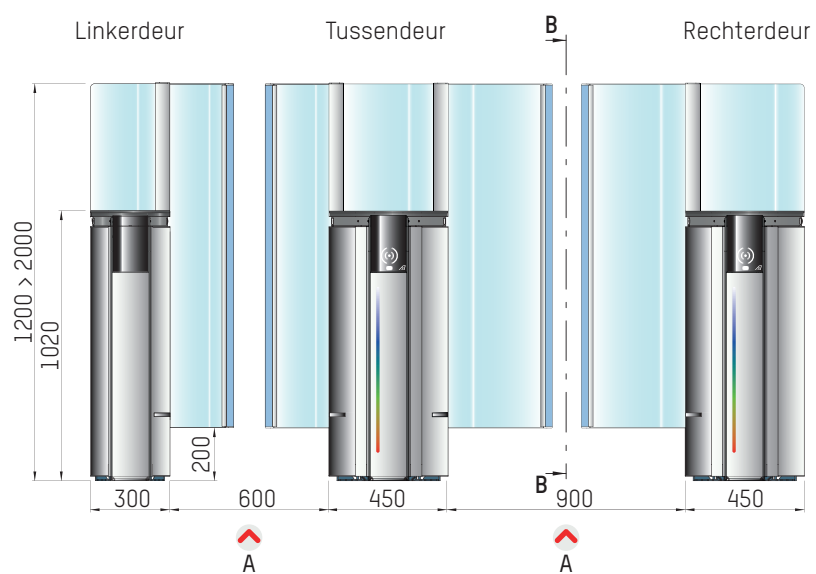
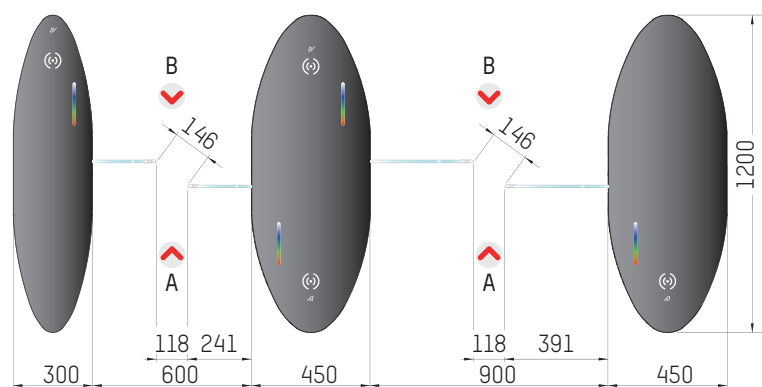
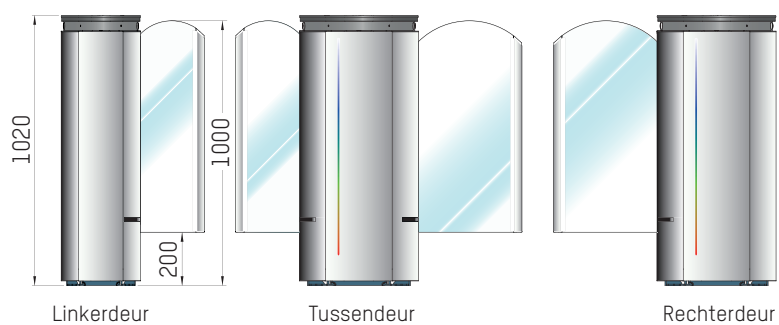


TECHNISCHE SPECIFICATIES

Stroomvoorziening ⁽¹⁾	Monofase 230 VAC + aarding, 50/60 Hz
Motor	Driefasig asynchroon 0,12 kW
Nominaal verbruik	250 W / straat, piek = 9 A
Omgevingsbedrijfstemperatuur	0 tot +50°C
Relatieve omgevingsvochtigheid in bedrijf	< 95 % zonder condensatie
Doorgangsbreedte	600 mm / 900 mm
Bedrijfstijd ⁽²⁾	Openings-/sluitingstijd: 0,7 sec
MCBF	gemiddeld 10 miljoen cycli tussen storingen, bij naleving van onderhoudsaanbevelingen ⁽³⁾
IP	40
Robuustheid behuizing	Tot IK09 ⁽⁴⁾ (EN/IEC 62262)
CE	Voldoet aan de CE-normen.

1. Niet aansluiten op een zwevend netwerk of op een met hoge impedantie geaard industrieel distributienet.
2. Minimale bewegingstijden, configureerbaar. Deze tijden houden geen rekening met de reactie van het toegangscontrolesysteem. Dankzij de doorgangsverzoekgeheugenfunctie kan de doorstroming versneld worden: geen sluiting tussen 2 verzoeken.
3. De onderhoudswerkzaamheden worden gedetailleerd beschreven in de technische handleidingen.
4. Schokweerstand IK09 met zwart gelamineerde of roestvrij stalen bovenste afdekplaat. IK07 met glazen bovenste afdekplaat en uitbreidingsoptie.

A modern interior space with a curved, white, ribbed ceiling and large windows. The room features contemporary furniture, including a black sofa and a yellow armchair. A large red triangle is overlaid on the right side of the image, containing the text 'AFMETINGEN' in white capital letters. Below the triangle, there is a technical drawing of a cylindrical object with dimensions 1020 and 1000 indicated.



HOOFDKANTOOR - INTERNATIONALE VERKOOP

AUTOMATIC SYSTEMS SA

Avenue Mercator 5 - 1300 Waver
BELGIUM

T.: +32 (0)10 230 211

sales.asgroup@automatic-systems.com

PLAATSELIJKE KANTOREN WERELDWIJD

NEDERLAND

T.: +31 629 199 129

E-mail: sales.nl@automatic-systems.com

CANADA

T.: +1 450 659 07 37

E-mail: sales.nam@automatic-systems.com

DUITSLAND

T.: +49 2303 553 4040

E-mail: sales.de@automatic-systems.com

FRANKRIJK

T.: +33 (0)1 30 28 95 50 (kantoor Persan)

T.: +33 (0)1 41 11 40 20 (kantoor Suresnes)

E-mail: sales.fr@automatic-systems.com

SPANJE

T.: +34 (0)93 478 77 55 (kantoor Barcelona)

T.: +34 (0)91 659 07 66 (kantoor Madrid)

E-mail: sales.es@automatic-systems.com

VERENIGD KONINKRIJK

T.: +44 (0)1604 65 42 10

E-mail: sales.uk@automatic-systems.com

VERENIGDE STATEN

T.: +1 516 944 94 98

E-mail: sales.nam@automatic-systems.com

**AUTOMATIC
SYSTEMS**

Access controlled...
Future secured



Scan de pagina's waar
u het icoon vindt om
exclusieve inhoud online
te ontdekken



Bezoek onze virtuele
showroom om de andere
producten van Automatic
Systems te ontdekken



Download onze app om
realistische simulaties te
maken met de belangrijkste
producten van Automatic
Systems

