

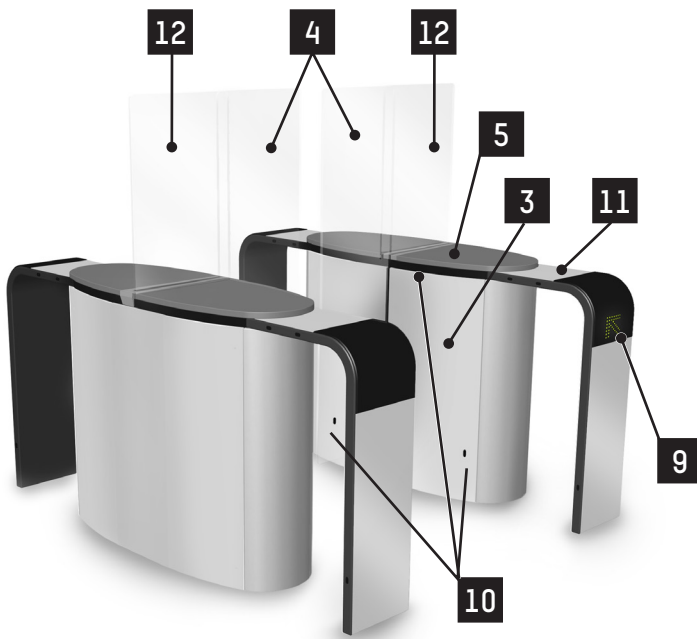
SL 912

Technische Fiche

Rev. 15 • Update 09/2020

AUTOMATIC
SYSTEMS

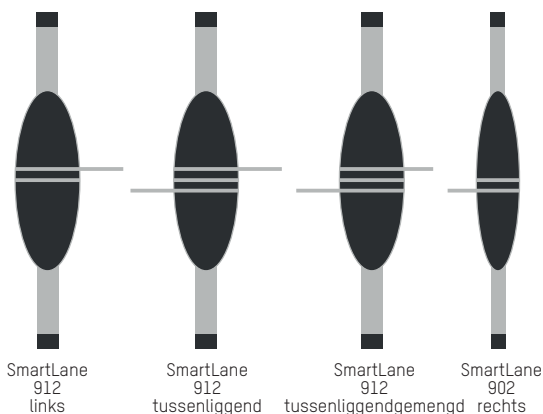
«SmartLane»



De automatische toegangsdeur **SmartLane 912** werd ontwikkeld voor een controle tussen gebouwen met veel verkeer. De toegangsdeur verzekert een efficiënte, betrouwbare en snelle antifraudecontrole van voetgangers groter dan 1 m, met of zonder bagage, in de twee richtingen. De brede wandelweg is perfect geschikt voor mindervalide personen, personen met een rolstoel, een kinderwagen of andere lastige voorwerpen.

Door zijn mechanische ontwerp en ingebouwde elektronica garandeert de installatie een verhoogd beveiligingsniveau (preventie van inbreuken) en veiligheidsniveau (bescherming van gebruikers tijdens het gebruik).

De toegangsdeur kan alleen of in een reeks worden geplaatst. In dat laatste geval moet worden bepaald wat de linker-, rechter- en tussendeur(en) (een obstakel aan beide kanten van de deur) is, waarbij die laatste gemengd kunnen zijn (obstakels links en rechts van verschillende breedtes) om de verenigbaarheid met het gamma SmartLane 90x te garanderen.




BESCHRIJVING

1. Zelfdragend frame (in staal dat tegen corrosie werd behandeld d.m.v. elektroverzinking) met daarin het elektromechanische aandrijvingsysteem voor elk beweegbaar obstakel, de foto-elektrische sensoren voor de aanwezigheidsdetectie van de gebruikers, evenals de elektronische besturingselementen.
2. Kastelement in roestvrij AISI 304L staalplaat met borstelafwerking.
3. Laterale panelen in roestvrij AISI 304L staalplaat met borstelafwerking voor een gemakkelijke toegang tot de elektromechanische groep en de elektronische besturingselementen. De panelen zijn met een veiligheidsslot vergrendeld.
4. Obstakel in helder gehard veiligheidsglas van 12 mm dik dat zich bij elke openingsbeweging in het kastelement terugtrekt.
5. Dekblad in zwarte gelaagde plaat (roestvrij staal rond het vaste obstakel als dat aanwezig is: i.e. voor beweegbaar obstakel van 1000 mm hoog).
6. Elektromechanische groep met:
 - Een driefasige asynchrone reductiemotor.
 - Secundaire aandrijving via een systeem met drijfstaaf en zwengel voor een perfecte mechanische vergrendeling in de twee uiterste posities.
 - Een systeem voor automatische opening van het beweegbare obstakel in geval van een stroomonderbreking.
 - Frequentiesturing voor progressieve versnellingen en gedempte vertragingen, voor een beweging zonder trillingen en bescherming van het mechanisme en de gebruikers ingeval het obstakel bij het sluiten op die laatste terechtkomt.
 - Een inductieve sensor die de positie van het beweegbare obstakel controleert.
7. Dubbele besturingseenheid voor de controle van de toegangsdeur, evenals voor de ondersteuning van verschillende besturingsopties en/of accessoires. Een lcd-scherm om in het rolmenu te navigeren en bepaalde parameters te wijzigen.
8. Informatieoverdracht met de buitenwereld via potentiaalvrije contacten: toegestane doorgang, informatie doorgang, technisch defect, toestand van de wandelweg (vrij, verboden, alarm, ...).
9. Oriëntatiepictogram dat aan de gebruiker de toestand van de wandelweg duidelijk maakt (in dienst of buiten dienst).
10. Foto-elektrische aanwezigheidsensoren voor detectie die de controle van de doorvoersnelheid van personen, evenals de veiligheid tijdens de bewegingen van de beweegbare obstakels verzekeren.
11. Uitbreidingen waardoor het beveiligingsniveau kan worden verbeterd door meer detectiesensoren en een optioneel toegangscontrolesysteem te voorzien (badgelezer of ander).
12. Vast obstakel om te vermijden dat er op de toegangsdeur wordt geklommen.



TECHNISCHE KENMERKEN (STANDAARD)

Stroomvoeding	eenfasig 230 VAC + aarding, 50/60 Hz. <i>(Geen verbinding met zwevend netwerk of in een met hoge impedantie geaard industrieel distributienetwerk)</i>
Motor	Driefasige asynchrone van 120 W.
Nominaal vermogen	250 W <i>(per wandelweg)</i>
Bedrijfstemperatuur	van 0 tot +50°C
Max. relatieve vochtigheid	95 %, zonder condensatie.
Nettogewicht van een deur	afhankelijk van de configuratie <i>(links, rechts, tussenliggend)</i> : tussen 220 en 290 kg.
Manoeuvreduur	Openingstijd van het obstakel: 0,7 s Sluitingstijd van het obstakel: 0,8 s <i>(Minimale manoeuvreduur, aanpasbaar, uitgezonderd werkingstijd van het toegangscontrolesysteem. De geheugenfunctie van de aanvragen verhoogt de doorvoersnelheid: het obstakel sluit niet tussen 2 aanvragen)</i>
MCBF	Gem. aantal cycli tussen pannes, rekening houdend met het geplande onderhoud: 5.000.000.
IP	40
Communicatie	via CAN-bus tussen de verschillende modules die de doorgang vormen.
	Conform CE-normen. <i>(met optie Silicone-bescherming op beweegbaar obstakel)</i>

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

- Om veiligheidsredenen moeten kinderen (gebruikers kleiner dan 1 m) vergezeld zijn van een volwassene wanneer ze in de buurt van het hekje zijn of erdoor lopen.
- Wanneer een kind door het hekje loopt vergezeld van een volwassene, moet het kind de volwassene voorafgaan.
- Bij regelmatig gebruik door kinderen raadt Automatic Systems de montage aan van alle specifieke, veiligheidsbevorderende opties die voorzien zijn.

WERKEN DIE DE KLANT MOET UITVOEREN

- Vloerbevestiging.
- Elektrische voeding.
- Bekabeling tussen doorloopstraten die op eenzelfde batterij zijn aangesloten.
- Eventuele externe bekabeling naar randapparatuur.
- Integratie van eventuele accessoires.

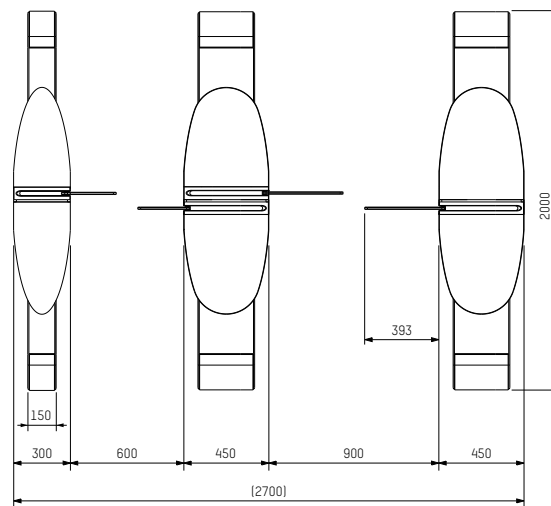
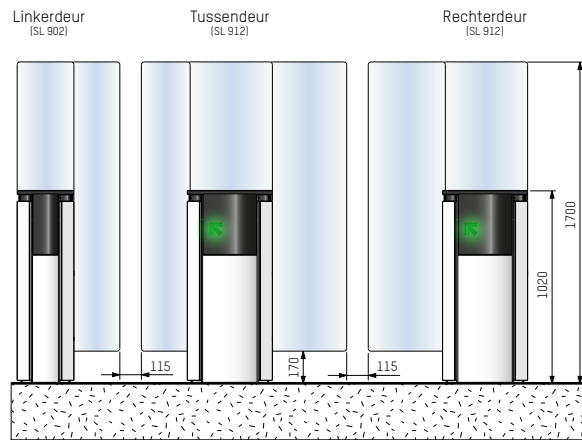
Opmerking: installatieschema volgen.

OPTIES

1. Ruiten met niet-standaardhoogte - 1000, 1200 of 1900 mm.
2. Beschermingsprofiel op beweegbare ruiten, alle hoogten.
3. Geheel van beschermingselementen op vaste ruiten van 1200, 1700 of 1900 mm.
4. Kit met elementen voor versterkte bescherming (richting A en B).
5. Kit met elementen voor 'trolley'-bescherming.
6. Kit met elementen voor versterkte bescherming en 'trolley'-bescherming.
7. Kit met elementen voor 'vrije opening'.
8. Functiepictogram, per doorgangsrichting.
9. Kit met externe steun voor integratie van lezer op kast of aanbouwelement.
10. Elektromagneten voor vergrendeling in open stand bij stroomstoring (per doorloopstraat).
11. Voeding 120 V – 60 Hz (per doorloopstraat).
12. Gepersonaliseerd logo op ruit – zandstraalsticker.
13. Zijpanelen in gelakt roestvrij staal.
14. Vol aanbouwelement met deuren in roestvrij staal.
15. Gelaagd blad op kast.
16. Roestvrijstalen blad op kast.
17. Smart & Slim bewakingspaneel.
18. Geïntegreerde SafeFlow.
19. SafeFlow kolom.

Opmerking: voor de limieten van de opties, raadpleeg de prijslijst.

STANDAARDAFMETINGEN (MM)



Headquarters

Avenue Mercator, 5
1300 Wavre - Belgium



✉ helpdesk.as@automatic-systems.com



☎ +32.(0)10.23.02.11



🌐 www.automatic-systems.com

