

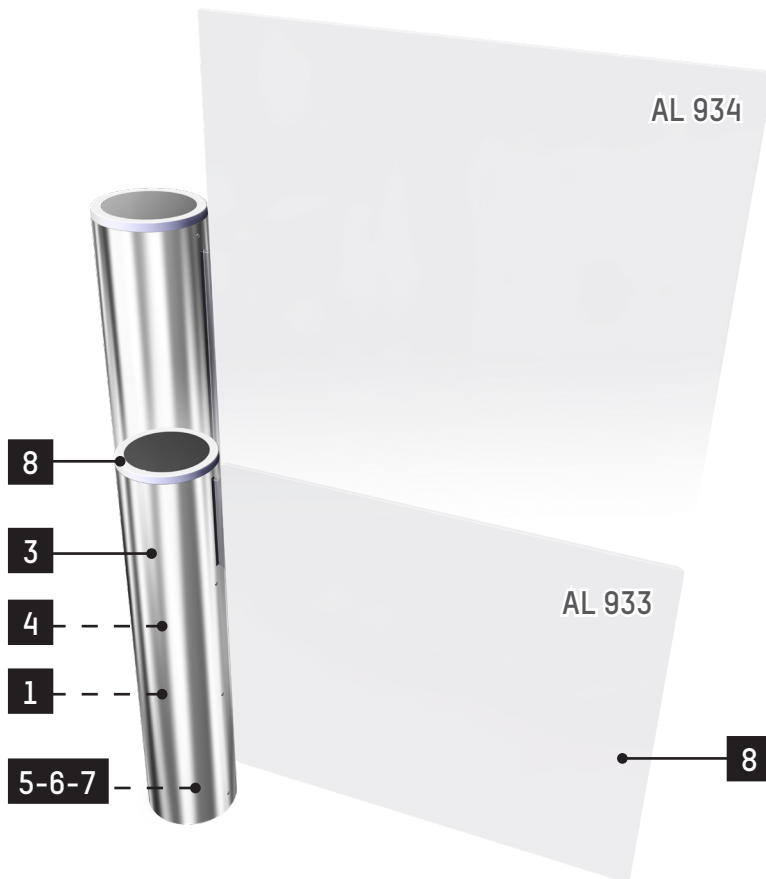
AccessLane

Technische Fiche

Rev. 04 • Update 05/2022

AUTOMATIC
SYSTEMS

AccessLaneTM



De draaideur **AccessLane** is bestemd voor gebruik binnen gebouwen en is ontworpen om de doorgang voor minder mobiele personen (personen in een rolstoel, dienstpersoneel met wagentjes, groot materiaal enz.) te vergemakkelijken en voor evacuatie van het gebouw bij een noodgeval.

Het discrete design is uitstekend geschikt voor toegangscontrole in luxe ontvangstruimtes.

De draaideur werkt in twee richtingen en wordt geopend in de richting waarin de gebruiker beweegt.

Mogelijke configuraties:

- alleen, tegenover een muur of een reling;
- tegenover elkaar (autonome werking);
- tegenover elkaar (simultane werking);
- in groepen, met beveiligde doorloopstraten.

BESCHRIJVING

1. Zelfdragend frame van staal behandeld tegen corrosie door middel van elektrogalvanisatie conform de RoHS-richtlijn. Het frame wordt aan de grond bevestigd met behulp van een instelbare bevestigingsring zodat het gemakkelijk waterpas kan worden afgesteld.
2. Draaideur die de vrije doorgang belemmert, van helder gehard glas uit één stuk met een dikte van 10 mm.
3. Kast uit geborsteld, gevouwen en gelast roestvrijstaal AISI 304, biedt eenvoudig toegang tot de elektromechanische onderdelen en de regelelektronica.
4. Elektromechanische aandrijving van de draaideur bestaande uit:
 - een borstelloze motor gekoppeld aan een planetaire tandwielkast;
 - een elektromagnetische rem met slip;¹
 - een encoder;
 - een door de regelelektronica aangestuurde vermogenskaart.
5. Regelelektronica uitgerust met een ARM Cortex A8 processor en een Linux-besturingssysteem, voor een geavanceerde besturing van de installatie. Een geïntegreerde webserver die via iedere webbrowser toegankelijk is en een eenvoudige interface biedt voor het configureren van de functionele parameters van de doorloopstraat en een complete tool voor diagnose en onderhoud. De onderhoudsinterface kan gebruikt worden voor meerdere producten van Automatic Systems en zorgt voor een aanzienlijke vereenvoudiging van het onderhoud van de producten.
6. Externe informatieoverdracht via XML-RPC-protocol door middel van een ethernetinterface. De AccessLane kan ook bestuurd worden door de console van de Smart & Slim-operator.
7. Informatieoverdracht via spanningloze contacten: goedkeuring van doorgang, doorgangsinformatie, fraude, technische storingen enz.
8. Statusindicatoren die de staat van de doorgang aan de gebruiker aangeven.

¹ Theoretisch nominaal koppel: 200 Nm voor AL 933 - 280 Nm voor AL 934
Koppel in Safe mode: 0 Nm.



WERKING

De draaideur wordt geactiveerd door een puls die wordt gegenereerd met behulp van een systeem voor toegangscontrole, zoals een op een paal geplaatste drukknop, bewegingssensor of kaartlezer, of door een programmakiezer op afstand die zich in de ontvangstruimte bevindt.

Nadat toestemming tot doorgang is gegeven, draait de draaideur ofwel automatisch naar de gebruiker toe ofwel gaat deze open door er even tegen te duwen, afhankelijk van de gekozen modus. De openingshoek kan worden ingesteld. De draaideur blijft gedurende een instelbare tijd geopend en sluit vervolgens automatisch.

De snelheden van openen en sluiten kunnen zo worden ingesteld dat deze aan de plaatselijke voorschriften voldoen.


Als de draaideur tijdens het draaien weerstand ondervindt door een obstakel, stopt de draaideur en probeert nog een paar keer de gestarte cyclus te voltooien.

Als de laatste poging nog steeds mislukt, neemt de tijd tussen twee pogingen toe om oververhitting te vermijden en de installatie zo snel mogelijk opnieuw in dienst te stellen.

Met de opdracht "Branddetectie" kan de draaideur onmiddellijk worden geopend (de openingsrichting kan worden ingesteld).

Bij een onderbreking van de voedingsspanning wordt de draaideur ontgrendeld zodat deze met een lichte duw kan worden geopend.

TECHNISCHE GEGEVENS (STANDAARD)

	AL 933	AL 934
Vrije doorgang (L)	900 mm 1050 mm 1250 mm ⁽¹⁾	900 mm 1050 mm 1250 mm
Openings- en sluitingstijd ⁽²⁾	4 sec.	6 sec.
Gewicht ⁽³⁾	55 kg	72 kg
Elektrische voeding ⁽⁴⁾	Eenfase 110 V (1 A)-240 V (0,5 A) (+/- 10%) wisselspanning 50/60 Hz + aarding.	
Opgenomen vermogen	In rust: In werking:	< 10W 15W
Piekstroom	< 1 A	
Lekstroom	< 3,5 mA	
Motor	24 VDC - Uitgangsvermogen 30 W	
Omgevingstemperatuur	-10° tot +50°C	
Relatieve luchtvochtigheid	< 95%, zonder condensatie	
MCBF (aantal gemiddelde cycli tussen storingen)	5.000.000 cycli, bij correct uitgevoerd periodiek onderhoud	
IP Beschermingsklasse	IP42	
	Conform de Europese normen	

⁽¹⁾ Roestvrij stalen buizenframe ook beschikbaar als optie in deze afmetingen.

⁽²⁾ Afhankelijk van de reactiesnelheid van het toegangscontrolesysteem en de snelheid van de gebruikers.

⁽³⁾ Zonder draaideur en zonder optie.

⁽⁴⁾ Niet verbinden met zwevend netwerk of met een geaard industrieel distributienetwerk met hoge impedantie.

DOOR DE KLANT UIT TE VOEREN WERKEN

- Bevestiging aan de vloer.
- Elektrische voeding.
- Bedrading tussen doorloopstraten binnen eenzelfde groep.
- Bedrading naar eventuele externe randapparaten.
- Integratie van eventuele accessoires.

Opmerking: houd u aan het installatieplan.

CONFIGURATIES

	AL 933	AL 934
Glazen obstakels hoogte: 900, 1000 of 1200 mm, boven de vloer.	•	
Glazen obstakels hoogte: 1500, 1700, 1800 of 1900 mm, boven de vloer.		•
Glazen obstakels voor vrije doorgangsbreedte: 900, 1050 of 1250 mm.	•	•
Master-/Slaafbediening	•	•

OPTIES

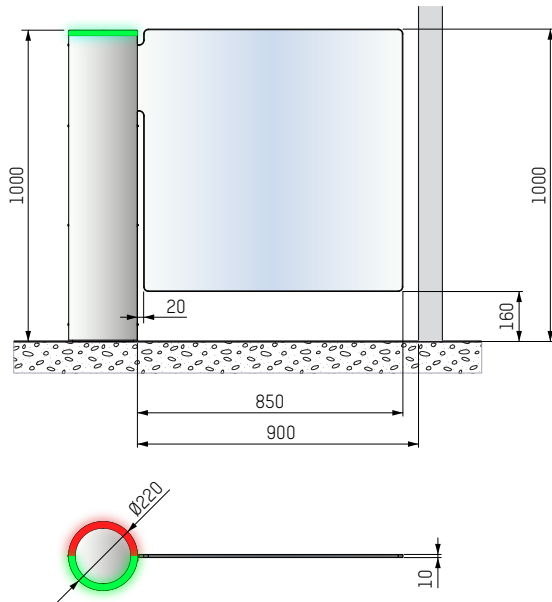
	AL 933	AL 934
Vluchtwegknop volgens EN 13637, te plaatsen op een wand	•	•
Paaltje voor klanttoebehoren	•	•
Steunpaal met drukknop	•	•
Steunpaal met vluchtwegknop volgens EN 13637 norm	•	•
Ondersteuningspaal met bewegingsmelder	•	•
Paal met lezerondersteuning	•	•
Master-slave functie	•	•
Master-slave functie (met optie EN 13637)	•	•
Gepersonaliseerd logo op glazen obstakel : sticker type "gezandstraald"	•	•
Buitenversie (IP54 & 316L roestvrij staal) met een rolbeugel voor 1250mm vrije doorgang ^[6]	•	
Binnenversie (IP42 & 304L roestvrij staal) met een rolbeugel voor 1250mm vrije doorgang ^[6]	•	
'Smart & Slim' bewakingspaneel	•	•
Configureerbaar interactief 'Smart Touch' bedieningspaneel	•	•

^[6] Kortere boog mogelijk op aanvraag, neemt u contact met ons op voor de haalbaarheid

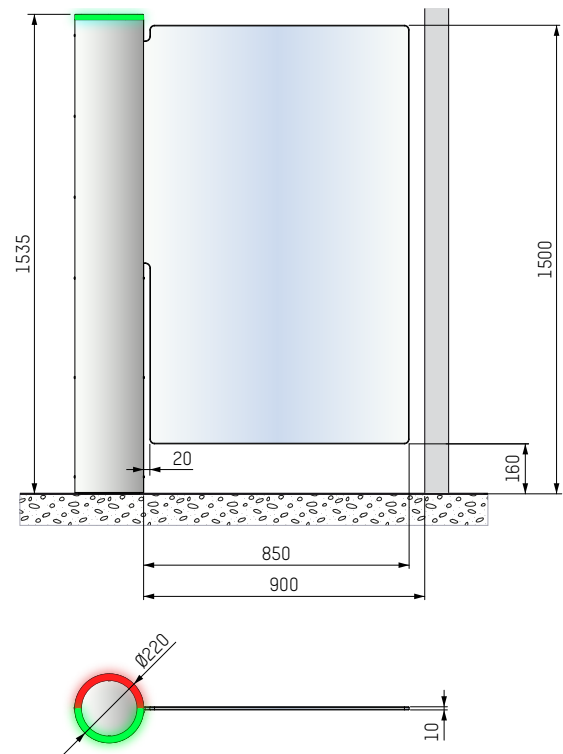
Opmerking: voor beperkingen van opties, gelieve ons te contacteren.

STANDAARDAFMETINGEN (MM)

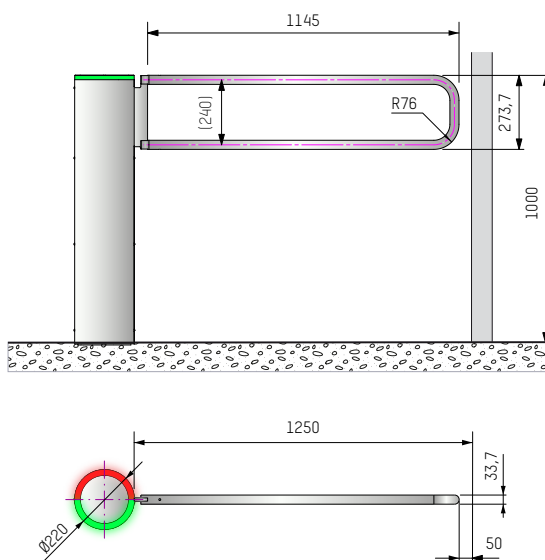
AccessLane 933



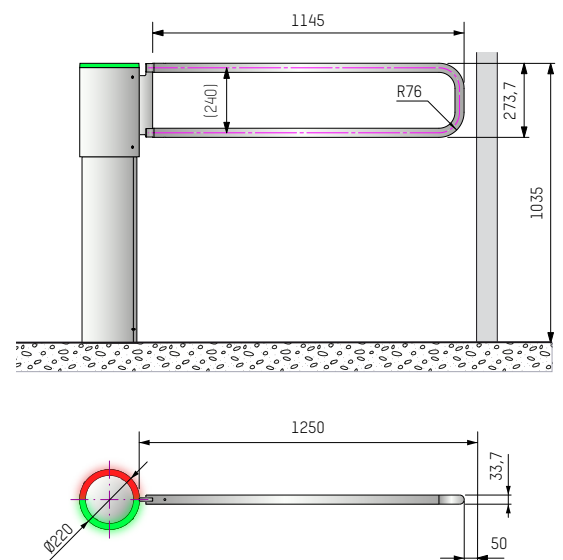
AccessLane 934



Buisvormige hindernis (optie)



Binnenversie IP42



Buitenversie IP54

Headquarters

Avenue Mercator, 5
1300 Wavre - Belgium



helpdesk.as@automatic-systems.com



+32.(0)10.23.02.11



www.automatic-systems.com



AccessLane-FT-NL-04