

Access controlled... Future secured.



**AS** **AUTOMATIC**  
**SYSTEMS**  
LEBER GROUP

VOERTUIGEN





AUTOMATIC SYSTEMS, een van 's werelds leiders op het gebied van automatisering van de beveiligde toegangscontrole, ontwikkelt en produceert al ruim 40 jaar installaties voor de toegang van voetgangers, voertuigen en passagiers.

De AUTOMATIC SYSTEMS-groep is vandaag de dag wereldwijd aanwezig dankzij haar gevestigde dochtermaatschappijen en kantoren in Europa, Azië en Noord-Amerika, en ook in zijn uitgebreid internationale netwerk van distributeurs.

De uitrustingen van AUTOMATIC SYSTEMS worden vandaag de dag aangewend in de hele wereld en worden dagelijks gebruikt door meer dan 90 miljoen gebruikers.



# PRODUCTEN VOERTUIGEN

40 jaar geleden bracht Automatic Systems haar eerste slagbomen op de markt. Vandaag de dag bieden wij met al onze ervaring en ons ruim aanbod van toegangscontrole-installaties voor voertuigen een oplossing voor al uw problemen. Of uw behoefte betrekking heeft op tolwegen, parkeerplaatsen, toegangen tot bruggen, tunnels en overwegen of op de afsluiting en de controle van privé- of industrieterreinen, in ons assortiment slagbomen, inschuifbare palen en neerklapbare obstakels vindt u altijd het geschikte product.

## KORTE INHOUD

Slagbomen met klein en middelgroot bereik .....	4
Veiligheidsslagbomen .....	8
Slagbomen met vast hekwerk .....	10
Slagbomen met groot bereik .....	11
Neerklapbare obstakels .....	12
Inschuifbare palen .....	13
Verpersoonlijking van de producten .....	14
Vind de slagboom die beantwoordt aan uw behoeften .....	15





# SLAGBOMEN MET KLEIN EN MIDDELGROOT BEREIK

De slagbomen met klein en middelgroot bereik voldoen aan de meest gangbare behoeften op het gebied van toegangscontrole. De bediening ervan kan handmatig (voor zeer beperkt gebruikte doorgangen) of automatisch gebeuren voor een efficiënt beheer van uw toegangen.

---

## BL 10

De manuele slagboom BL 10 is ideaal om toegangen met zeer beperkt verkeer af te sluiten. De bediening ervan gebeurt zonder grote, fysieke inspanningen, ook bij grote overspanningen.

## BL 12

De BL 12 is een automatische, eenvoudige slagboom die een efficiënte controle van toegangen met weinig of beperkt verkeer mogelijk maakt.

---



## Toepassingen

De slagbomen BL 10 en BL 12 zijn optimaal voor beperkt gebruikte toegangen (residenties, kmo's,...).



---

## BL 229

De slagboom BL 229 is een universele slagboom: dankzij de sterke prestaties en de hoge bedrijfszekerheid van dit product is het geschikt voor een brede waaier aan toepassingen: verkeersmanagement, parkings, industrieterreinen... en zelfs tolwegen (voor haar "tol-" versie).

---

### Troeven en voordelen

- Slagboom die werd ontwikkeld voor tal van toepassingen en omgevingen
- Tal van aangeboden accessoires waarmee het mogelijk wordt om te voldoen aan verschillende installatie-eisen en verschillende behoeften op het gebied van veiligheid
- Slagboom die uitgerust is met een besturingslogica, die een perfect aan elke situatie aangepaste werking mogelijk maakt
- Snelle en geruisloze bewegingen
- Verwerking van grote voertuigstromen
- Hoge performantie: slagboom ontwikkeld voor intensief gebruik



### Toepassingen

De slagboom BL 229 is speciaal ontwikkeld voor intensief gebruikte toegangen (residenties, kmo's, kantoorgebouwen, industriële complexen, ziekenhuizen...) en betaalparkings.

---



---

## BL 229 Autostrade

De slagboom BL 229 voor autowegen is de snelle versie van de BL 229 die specifiek bestemd is voor tolwegtoepassingen of parkings met hoog debiet.

Als oplossing voor de veiligheidsproblemen van de gebruiker ontwikkelde Automatic Systems verschillende slagboomarmen voor deze slagboom: wegklapbare slagboomarm, *Protecta-arm*<sup>®</sup> (koolstofvezel), slagboomarm die automatisch terug in de juiste positie komt na aanrijding...

---

## Troeven en voordelen

- Er zijn verschillende types slagboomarmen verkrijgbaar, afhankelijk van de installatie en de toepassing
- Snelle en geruisloze bewegingen
- Verwerking van grote voertuigstromen
- Doorgang wordt bijzonder snel vrijgemaakt en opnieuw afgesloten
- Zeer intensief gebruik



---

## Toepassingen

De slagboom BL 229 voor autowegen is speciaal ontwikkeld voor tolwegen.





# VEILIGHEIDSSLAGBOMEN / ANTI-VANDALISME

De veiligheidsslagbomen zijn uitgerust met sterke mechanismen en slagboomarmen die bestand zijn tegen vandalisme en een geforceerde doorgang. Ze worden dan ook aanbevolen voor alle kwetsbare locaties waar een hoge mate van veiligheid vereist wordt.

---

BL 43 / BL 44 / BL 46 / BL 47 / BL 53

De slagboom BL 43 werd speciaal aangepast aan moeilijke omstandigheden waarin vandalisme of fraude kunnen voorkomen. Het geïntegreerde vergrendelsysteem verhindert de toegang voor elk onbevoegd voertuig en de versterkte slagboomarm maakt een geforceerde doorgang onmogelijk. Het snelle model BL 44 dat de doorgang vrijmaakt in slechts 2 seconden, is ideaal om belangrijke stromen van voertuigen op te nemen.

Om lengtes tot 8m te overspannen, zal men de voorkeur geven aan het model BL 53 dat capaciteiten buiten proportie heeft.

De slagboom BL 46 heeft het bijzondere kenmerk dat hij is uitgerust met een meescharnierend hekwerk dat toelaat om zowel de toegang te ontzeggen aan voertuigen als aan voetgangers.

---

## Troeven en voordelen

- Bijzonder sterke slagboom
- Vergrendelde en versterkte reling
- Vergrendelde en versterkte slagboomarm
- De mogelijkheid om voetgangers een toegang te ontzeggen, zelfs op een weg



## Toepassingen

Ons gamma van slagbomen voor hoog beveiligde toegangen is bijzonder geschikt voor perimetertoegangen (kantoorgebouwen, industriële complexen, ziekenhuizen...), gevoelige sites (militaire sites, zware industrieën, ambassades...), verkeersmanagement (bruggen, tunnels...) en betaalparkings.



# SLAGBOMEN MET VAST HEKWERK

De slagbomen met vast hekwerk verhinderen de doorgang aan zowel voertuigen als aan voetgangers. In vele gevallen kunnen ze een poort vervangen en laten ze een strikte en snelle controle van de toegang toe.

## BLG 76 / BLG 77

De slagbomen van het type BLG 76 en BLG 77 zijn een unieke ontwikkeling van Automatic Systems. Het blijven een snelle en efficiënte slagbomen (laten de controle van voertuig per voertuig toe) maar daarenboven wordt hieraan een versterkt hekwerk gekoppeld waardoor de doorgang ook fysiek beschermd wordt tegen potentiële indringers. Het is als het ware de optimale samensmelting van een slagboom en een poort met behoud van de respectievelijke pluspunten van beide produkten. Het model BLG 76 is moduleerbaar tot een lengte van meer dan 5 meter. Het model BLG 77 bestaat in twee versies (een hoge en een brede versie) en is nog steviger en indrukwekkender.

## Troeven en voordelen

- Stevigheid en ontrading
- Strikte en efficiënte toegangscontrole
- Beperkte ingenomen ruimte op de grond
- Verwerking van een grote voertuigstroom



## Toepassingen

De slagbomen met vast hekwerk beantwoorden aan de behoeften van perimetertoegangen (industriële complexen, ziekenhuizen...) en gevoelige sites (militaire sites, zware industrieën, zee- en luchthavens...).



# SLAGBOMEN MET GROOT BEREIK

De slagbomen met groot bereik zijn geschikt om zeer brede wegen af te sluiten, met name op industriële sites. Deze zeer stevige slagbomen kunnen eveneens met verschillende accessoires worden uitgerust zoals meescharnierende hekwerken en signalisatie...

BL 40 / BL 41 / BL 45 / BL 52

De slagbomen met groot bereik hebben een bijzondere stevigheid. Ze hebben de reputatie gemaakt van de Automatic Systems-producten inzake betrouwbaarheid en levensduur. Ze worden wereldwijd gebruikt in de meest veeleisende omstandigheden.

Er zijn 3 modellen met verschillende eigenschappen:

BL 40: arm tot 8 m / BL 41: arm tot 12 m / BL 52: arm tot 14 m

## Troeven en voordelen

- Slagbomen geschikt voor intensief gebruik
- Slagbomen aangepast aan industriële omgevingen
- Mogelijkheid om signalisatie- en andere accessoires toe te voegen zonder de prestatie te verminderen
- Mogelijkheid om zeer brede wegen met een enkele slagboom (tot 14 m) af te sluiten.
- Beperkt onderhoud



## Toepassingen

De slagbomen met groot bereik zijn speciaal ontwikkeld voor grote of specifieke toegangen (zee- en luchthavens, industriële complexen...) en verkeersmanagement (bruggen, tunnels...).



# ROADBLOCKERS

De roadblockers zijn aanbevolen voor de beveiliging van gevoelige sites en ontzeggen op een ontradende of strikte manier de toegang aan voertuigen in een perimeter, of het nu gaat om een parkeergarage, een ambassade of een militaire site.

## RSB 76H / RSB 76E

Het model RSB 76 is een obstakel met een zeer hoge veiligheid dat beschikbaar is in met een hydraulisch of elektromechanisch aandrijvingsmechanisme. Het is in staat een voertuig tegen te houden van ongeveer 7 ton met een snelheid van 48 km/u (gelijkwaardig aan standaard M30).

Bij de hydraulische versie zorgt een stroomreserve ervoor dat, in geval van stroomonderbreking, het obstakel drie bewegingscycli aankan.

Dankzij de elektromechanische versie van de RSB76 kan de aandrijving gecontroleerd worden, zijn de installatie en het onderhoud gemakkelijker en is de installatie milieuvriendelijker.

## Troeven en voordelen

- Ontradend effect
- Effectieve weerstand van het obstakel
- Functionering in alle omgevingen (bovendien zijn elektromechanische obstakels ongevoelig voor negatieve temperaturen)
- Performante mechanismen die weinig onderhoud vergen



## Toepassingen

De roadblockers van het RSB-gamma zijn bijzonder aangepast voor de controle van perimetertoegangen (industriële complexen, ziekenhuizen...), toegangen van gevoelige sites (militaire sites, zware industrieën, ambassades...) en van parkings.



# VERZINKBARE PALEN

De verzinkbare palen van Automatic Systems combineren esthetiek en veiligheid. Hun design laat toe om ze te gebruiken voor de bescherming van sites, zelfs in stadsmilieu of op een prestigieuze site.

## RB 60 / RB 80 / RB 70S / RB 90S / RB 90 HS / RB 120HS

De automatisch verzinkbare palen RB 60 en RB 80 zijn ontwikkeld om de toegang tot een locatie te controleren en bieden daarbij bescherming tegen elke poging tot indringing.

In de hoogste stand sluiten deze inschuifbare palen een weg af voor voertuigen, zonder de toegang voor voetgangers te beperken. In de laagste stand verdwijnen ze, waardoor ze de voertuigen toegang verlenen. Er bestaan verschillende toepassingen: toegang tot wegen voor voetgangers, bescherming van openbare of particuliere gebouwen...

De modellen RB 70 S, RB 90S, RB 90 HS en RB 120HS zijn speciaal ontworpen voor toepassingen die veeleisend zijn in termen van veiligheid daar ze uitermate bestand zijn tegen een hevige impact (M30, M50); ideaal voor zeer risicovolle omgevingen.

## Troeven en voordelen

- Sober en elegant design
- Hoge betrouwbaarheid, zelfs bij intensief gebruik
- De palen zijn bestand tegen lichte impact zonder invloed te hebben op hun werking
- Mogelijkheid om een groot aantal palen te combineren om een brede perimeter te controleren



## Toepassingen

De verzinkbare palen van het gamma RB zijn bijzonder aangepast voor de afsluiting en beveiliging van perimetertoeegangen (residenties, kmo's, ziekenhuizen...) en aan gevoelige sites (militaire sites, zware industrieën, ambassades...).



# PERSONALISATIE

Automatic Systems biedt talrijke toebehoren aan, past haar producten aan en komt tegemoet aan uw specifieke vragen opdat de geboden oplossing perfect zou zijn aangepast aan uw omgeving...

## Veiligheid



Elke toepassing vereist vanwege zijn aard en door het gebruik een specifiek veiligheidsniveau; het kan gaan om het regelen van een verkeersstroom of het controleren van een toegang op een ontradende tot zeer strenge manier. Het type product en de weerhouden veiligheidsopties hangen hiervan af...

**Veiligheidsopties:** vandalismebestendige opvangpalen, slagboomvergrendeling, meescharnierend hekwerk onder en / of boven de slagboomarm, verstevigde slagboomarm etc.

## Detectie en bediening

Om de veiligheid van de gebruikers en een optimaal beheer van de in- en uitgangen te verzekeren, bieden wij een hele waaier aan opties en toebehoren. Onze toestellen kunnen ook, indien nodig, in combinatie met uw toegangscontrole werken.

**Detectieopties:** infraroodcellen, detectielussen, aanwezigheidsdetectoren....

**Bedieningsopties:** afstandsbediening, drukknoppen, sleutelschakelaars, verschillende voorgeprogrammeerde functioneringsmodi, bedieningszuilen voor integratie van lezers...




## Aanpassing aan de toepassing



De installatie van een toegangscontrolesysteem voor voertuigen houdt een perfecte integratie in uw omgeving in met een duidelijke en zichtbare signalisatie. Het is in die optiek dat wij aanvullende accessoires aanbieden.

**Opties:** verkeerslichten, verkeersborden, verlichting van de obstakels, opbouwsokkels, knikarmen, kleur naar keuze, verwarming, koeling, elektrische voeding 110/230V - 50/60 Hz...

 Vind de slagboom die beantwoordt aan uw behoeften	Vrije doorgang max. En/Of Hoogte van het obstakel	Openings-/ sluitingssnelheid Doorgangen/ minuut (TRS)	Type arm							Functies			
			Standaard	Uit glasvezel	Semi-versterkt	Versterkt	Knikarm	Koolstofvezel	Met hekwerk of rok	Automatisch openen bij stroompanne	Mechanische vergrendeling	Uitrijkleem	Terugklapbaar
<b>Autosnelweg</b>													
TollPlus 160	4 m	1,2 - 3 s	●					●*		●	●	●	
TollPlus 261	4 m	0,6 - 2,5 s	●					●*		●	●*	●	
TollPlus 262	4 m	0,6 - 2,5 s	●					●*		●	●*	●	
BL 229 Toll	3 m	0,6 - 2,5 s	●					●*		●	●*	●	
<b>Parking</b>													
ParkPlus 100	4 m	1,2 - 3 s	●							●	●*	●	
ParkPlus 101	4 m	1,2 - 3 s	●				●			●	●*	●	
BL 229	6 m	1 - 4 s	●				●*	●*		●	●*	●	
BL 44	4 m	2 - 3 s				●				●	●*	●	
<b>Verkeersmanagement</b>													
BL 45A	12 m	3 - 8 s	●							●*		●	
BL 45F	10 m	3 - 8 s		●						●*		●	
BL 52	14 m	8 - 12 s	●					●*		●			
BL 77	14 m	10 - 24 s		●						●			
<b>Slagbomen met Vast Hekwerk</b>													
BL 46	7 m x 1,8 m	3,5 - 8 s	●					●	●*	●*		●	
BL 47	3,35 m x 2 m/4,35 m x 2 m	5 - 8 s				●		●	●*	●*		●	
BLG 76 H/L	4,4 m x 2,3 m/5 m x 1,9 m	8 - 12 s	●					●		●			
BLG 77 H/M	4,88 m x 3,46 m/4,88 m x 2,24 m	7 - 10 s				●		●		●			
BLG 77 HL/L	6,15 m x 2,85 m/6,15 m x 2,24 m	7 - 10 s				●		●		●			
<b>Perimeterbeveiliging</b>													
BL 10	8 m	Manueel	●										
BL 15	4 m	1,2 - 3 s	●				●*			●	●*	●	
BL 229	6 m	1 - 4 s	●				●*	●*		●	●*	●	
BL 40	8 m	3,5 - 8 s	●					●*	●*	●*		●	
BL 41	12 m	3,5 - 8 s	●					●*	●*	●*		●	
BL 43	6 m	3,5 - 8 s				●		●*	●*	●*		●	
BL 52	14 m	8 - 12 s	●					●*		●			
BL 53	8 m	5 - 10 s				●				●			
<b>Verzinkbare Palen &amp; Road Blockers</b>													
RB 60	H = 600 mm	1* - 4 s											
RB 80	H = 800 mm	1* - 5,3 s											
RB 70S	H = 700 mm	1* - 7 s											
RB 90HS	H = 900 mm	1* - 3,6 s											
RB 120HS	H = 1200 mm	1* - 4,8 s											
RSB 76H	3 - 3,5 - 4 m	3 - 12 s											
RSB 76E	3 - 3,5 - 4 m	3 - 12 s											
<b>Driepoottourniquets</b>													
TR 490	VD = 500 mm	20											
TR 491	VD = 500 mm	20											
TRS 370	VD = 640 mm	15											
TRS 371	VD = 560 mm	12											
TRS 372	VD = 2 x 640 mm	2 x 15											

Legende: \* Optioneel

Data niet contractueel

Access controlled... Future secured.

België

Automatic Systems Vlaanderen  
Prins Boudewijnlaan 17 Unit 9  
2550 Kontich  
Email: sales.be@automatic-systems.com  
Tel.: +32 (0)3 870 59 59  
Fax: +32 (0)3 887 00 76

Frankrijk

Email: sales.fr@automatic-systems.com  
Tel.: +33 (0)1 30 28 95 50  
Fax: +33 (0)1 30 28 95 51

Spanje

Email: sales.es@automatic-systems.com  
Tel.: +34 (0)93 478 77 55  
Fax: +34 (0)93 478 67 02

Verenigd Koninkrijk

Email: sales.uk@automatic-systems.com  
Tel.: +44 (0)1604 654 210  
Fax: +44 (0)1604 654 110

Canada - VS

Email: sales.ca@automatic-systems.com  
Toll free: +1 800 263 6548  
Tel.: +1 450 659 0737  
Fax: +1 450 659 0966

China

Email: sales.cn@automatic-systems.com  
Tel.: +86 512 53830561  
Fax: +86 512 53830563\*877