

AS1
SLAGBOMENREEKS



AS1 AUTOMATIC
SYSTEMS

Leading the way to future
safety and security



AS1

AS1 Slagboom gamma

De lat hoger leggen op het gebied van veiligheid

Stel je een toegangscontrolesysteem voor dat niet alleen aan uw behoeften voldoet, maar deze ook vereenvoudigt en versterkt. Het **AS1 Slagboom gamma** biedt een slimmer, **efficiënter en zeer betrouwbaar slagboomsysteem**, gebaseerd op **tientallen jaren engineeringervaring en gepatenteerde technologie**.

AUTOMATIC SYSTEMS heeft een slagboom ontwikkeld die de veiligheid **verhoogt**, de operationele efficiëntie verbetert en zich aanpast aan een **breed scala aan toepassingen**.

De AS1 is meer dan een poort; het is een praktische, hoogpresterende oplossing.

Ontworpen voor **duurzaamheid** en **consistente prestaties**, biedt de **AS1 betrouwbare bescherming** in elke omgeving.

Het weerspiegelt de **expertise die we door de jaren heen hebben verfijnd** en is ontworpen voor gebruikers die **compromisloze kwaliteit** verwachten.



WAT MAAKT DE ASI ZO UNIEK?



*Ongeëvenaarde duurzaamheid
en betrouwbaarheid*



Betere connectiviteit voor veilige besturing



Modulariteit en personalisatie



*Geavanceerde
veiligheidsvoorzieningen*



*Efficiëntie en
veelzijdigheid*



BEKIJK DE VIDEO



Nieuwe reeks: de ASI-familie

De nieuwe reeks ASI van AUTOMATIC SYSTEMS biedt innovatieve oplossingen die ontworpen zijn voor verschillende toegangscontroletoepassingen.

Daarbij wordt geavanceerde technologie met hoge efficiëntie en betrouwbaarheid gecombineerd.

ASI PARK

is de perfecte oplossing voor parkeerfaciliteiten die verkrijgbaar is met zowel een standaard slagboomarm als een geknikte slagboomarm.

De geknikte slagboomarm is ontworpen voor plaatsen waar de bovenruimte beperkt is, zoals ondergrondse garages. Deze slagboomarm zorgt ervoor dat voertuigen vlot en efficiënt kunnen doorrijden, zelfs op plaatsen waar de ruimte beperkt is.

Extra opties zoals ANPR ('Automatic Number Plate Recognition', automatische nummerplaattherkenning) en ledverlichting op de slagboomarm zijn ook beschikbaar, en zorgen zo voor meer beveiliging en zichtbaarheid.

ASI GUARD

is ontworpen om de perimeter van terreinen met een doorgangsbreedte tot 7 meter te beveiligen. Deze slagboom is uitgerust met een krachtigere motor en is daarom perfect voor omgevingen die betrouwbaarheid en kracht vereisen.

De slagboom kan worden aangepast met opties zoals een scharnierend hekwerk van aluminium en een halfversterkte slagboomarm.

Bovendien zijn de ASI-slagbomen voorzien van een krukas-drijfstaangvergrendelingsysteem dat de slagboomarm zowel in de geopende als in de gesloten stand vastzet, en even betrouwbaar is als het gerenommeerde model BL 229.



AS1 TOLL

is speciaal ontworpen voor toltoepassingen, met **geavanceerde technologieën van AUTOMATIC SYSTEMS** zoals de Carbon Protecta®-slagboomarm.

Deze innovatieve slagboomarm is ontworpen om schade aan voertuigen bij botsingen met hoge snelheid te verminderen, door botskrachten te absorberen en zo zowel het voertuig als de bestuurder te beschermen.

De Carbon Protecta®-slagboomarm zorgt er ook voor dat slagboomarmen minder vaak hoeven te worden vervangen. Voor meer operationele efficiëntie is er een **optioneel zelfherstellend scharniermechanisme verkrijgbaar**. Dit mechanisme zorgt ervoor dat de slagboom na een botsing automatisch op zijn plaats wordt teruggezet. **Daardoor blijft de uitvaltijd beperkt en is er minder onderhoud nodig, terwijl de tolheffing vlot verloopt.**

AS1 FLOW

is op maat gemaakt voor verkeersmanagementtoepassingen en biedt verschillende opties om aan specifieke vereisten te voldoen.

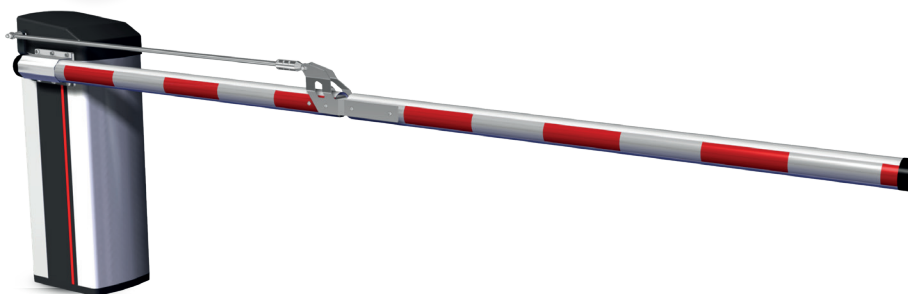
Deze opties omvatten **knipperlichten** voor een beter zicht bij weinig licht en een **geluidsalarm** voor meer veiligheid terwijl de slagboom in werking is.

De **optionele slagboomarm van glasvezel** zorgt voor extra flexibiliteit en sterkte in veeleisende omgevingen. Met tal van personalisatieopties **past de AS1 Flow zich naadloos aan uw verkeersregelingsbehoeften** aan en zorgt deze slagboom voor een soepele en veilige werking op drukke plaatsen.

AS1 PARK



PARKEERGARAGES



AS1 Park

- ◆ Openingstijd vanaf 1,2 seconden
- ◆ Type slagboomarm: rechte of geknikte, ronde arm van aluminium
- ◆ Max. vrije doorgang: 4 meter

AS1 GUARD



PERIMETERTOEGANG



AS1 Guard

- ◆ Openingstijd vanaf 1,2 seconden
- ◆ Type slagboomarm: ronde arm van aluminium
- ◆ Max. vrije doorgang: 7 meter

AS1 TOLL



SNELWEGEN



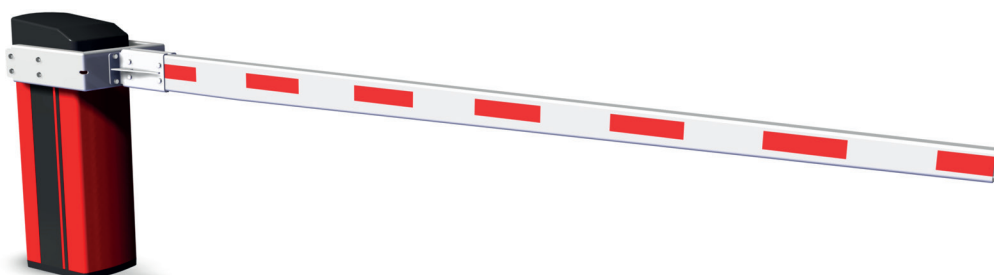
AS1 Toll

- ◆ Openingstijd vanaf 0,6 seconden
- ◆ Type slagboomarm: ronde arm van aluminium of Carbon Protecta®
- ◆ Max. vrije doorgang: 4 meter

AS1 FLOW



VERKEERSMANAGEMENT



AS1 Flow

- ◆ Openingstijd vanaf 1,2 seconden
- ◆ Type slagboomarm: arm van glasvezel of aluminium
- ◆ Max. vrije doorgang: 7 meter



AS1: DE AUTOMATISCHE SLAGBOOM VAN DE VOLGENDE GENERATIE

De AS1 is niet zomaar een nieuw model. Deze slagboom is een volledig nieuw concept.

Hij werd ontwikkeld door AUTOMATIC SYSTEMS en bouwt voort op de sterke punten van onze vorige slagboommodellen met een slimmere en nog veiligere oplossing.

Elk detail is geoptimaliseerd om aan al uw behoeften te voldoen.

ONGEËVENAARDE DUURZAAMHEID EN BETROUWBAARHEID

Wat betekent dit voor u?

U krijgt een slagboom die zelfs in zware omstandigheden de tand des tijds doorstaat. Minder storingen, minder onderhoud en lagere kosten. Of de AS1 nu te maken krijgt met regen, stof of intensief gebruik, hij blijft goed functioneren.

- ♦ **Voet van corrosiebestendig aluminium:** zorgt voor duurzame bescherming tegen regen en vocht.
- ♦ **Lichte, maar stevige constructie van aluminium:** vermindert slijtage, verlaagt de transportkosten en ondersteunt milieuvriendelijke logistiek.
- ♦ **Beschermingsgraad IP55:** houdt stof en water buiten, voor een betrouwbare werking in zware omstandigheden.
- ♦ **Krukas-drijfstangvergrendelingssysteem:** zet de arm zowel in de geopende als in de gesloten stand vast voor een betrouwbare werking.

BETERE CONNECTIVITEIT

Wat betekent dit voor u?

U beheert uw slagboom voortaan moeiteloos en met een gerust gemoed. U kunt de slagboom snel ter plaatse configureren zonder speciaal gereedschap, terwijl de ingebouwde cyberbeveiligingsfuncties uw systeem beschermen tegen ongeoorloofde toegang. Beheer uw activiteiten en gegevens met een gerust gemoed.

- ♦ **Versleutelde gegevensbescherming:** beschermt uw systeem tegen ongeoorloofde toegang.
- ♦ **Configuratie via een wifiverbinding en een QR-code:** voer ter plaatse snel de nodige instellingen uit door middel van een systeem met wachtwoordbeveiliging. Geen extra gereedschap of apps nodig.



MODULARITEIT EN PERSONALISATIE

Wat betekent dit voor u?

Of u nu een parkeergarage, een industrieterrein of een privéterrein beveiligt, de ASI past zich aan uw ruimte en stijl aan. Kies de lengte van de slagboomarm, de verlichting en de kleur die het best bij uw omgeving passen.

- ◆ **Verschillende soorten slagboomarmen:** geschikt voor toegangen tot 7 meter breed.
- ◆ **Geïntegreerde ledverlichting:** verbetert het zicht, met optionele railverlichting.
- ◆ **Aangepaste kleuren:** er zijn 4 standaardkleuren verkrijgbaar (oranje, rood, wit of grijs), of kies een RAL-kleur die bij uw omgeving past.

EFFICIËNTIE EN VEELZIJDIGHEID

Wat betekent dit voor u?

Automatic Systems introduceert een brushless motor van de nieuwe generatie die ontworpen is om met ongeëvenaarde veelzijdigheid aan alle operationele eisen te voldoen.

- ◆ **MCBF: 10.000.000:** langere levensduur, kortere uitvaltijd en lagere vervangingskosten.
- ◆ **Compact formaat en meer vermogen:** een compacte behuizing voor lange doorgangen.
- ◆ **Energie-efficiënt ontwerp:** lager verbruik en lage milieu-impact.
- ◆ **Snelle openingssnelheid:** opening vanaf 0,6 seconde, afhankelijk van het slagboommodel en de instelling ervan.

GEAVANCEERDE VEILIGHEIDS-VOORZIENINGEN

Wat betekent dit voor u?

Veiligheid is in elk detail ingebouwd.

De ASI beschermt voetgangers en voertuigen met slimme functies die ongevallen voorkomen en ervoor zorgen dat de internationale normen worden nageleefd.

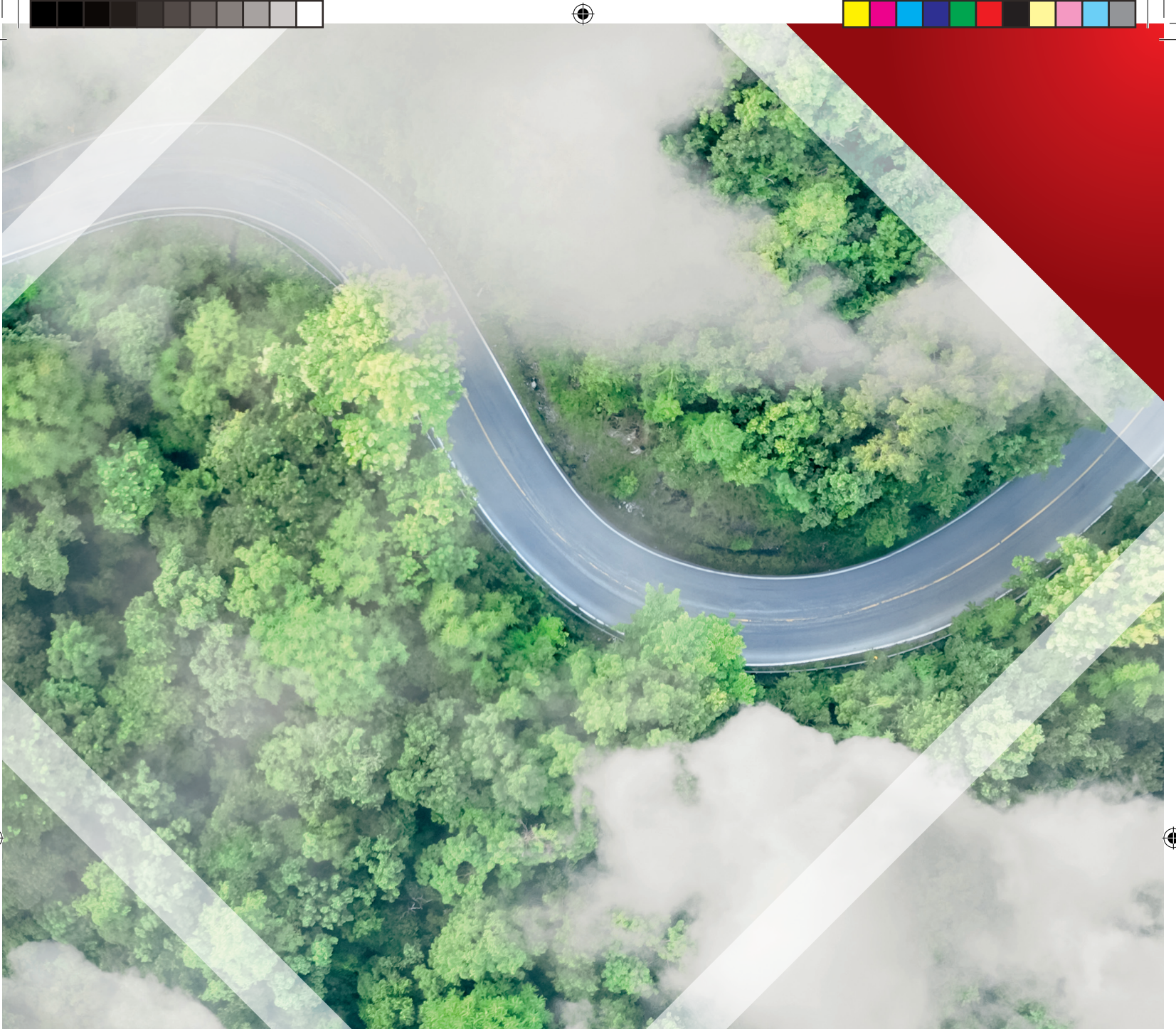
- ◆ **Bovenste afdekplaat met beknellingsbeveiliging:** voorkomt letsel tijdens onderhoud.
- ◆ **CE-conforme veiligheidssensoren:** houden toezicht op de omstandigheden en schakelen indien nodig over naar de veilige modus.
- ◆ **Gepatenteerd zelfherstellend scharniersysteem:** beschermt de slagboom en het voertuig bij een botsing (optie).



AS1: DUURZAAMHEID STAAT CENTRAAL

De AS1 belichaamt de toewijding van AUTOMATIC SYSTEMS aan naleving, duurzaamheid en verantwoorde productie. **Deze slagboom is ontworpen om aan de hoogste normen te voldoen, en is bijgevolg milieuvriendelijk en betrouwbaar op lange termijn.**

- ♦ **Duurzame constructie:** de AS1 heeft een constructie van aluminium. Dit beperkt verspilling van materiaal tot een minimum en zorgt voor minder vervangingen tijdens de levensduur.
- ♦ **Energiebesparend ontwerp:** de slagboom is uitgerust met een verbruiksarme motor en verbruikt daardoor minder energie. Zo helpt deze slagboom de milieu-impact te verkleinen en de operationele kosten te verlagen.
- ♦ **Lokaal gemonteerde onderdelen:** de AS1 wordt gemonteerd in Europa. Dit verlaagt de transportuitstoot en ondersteunt zo duurzame productiepraktijken.



NALEVING VAN WERELDWIJDE NORMEN

De ASI is ontworpen en geproduceerd in overeenstemming met internationaal erkende normen:

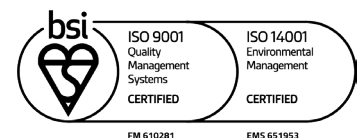
- ◆ Gecertificeerd volgens ISO 9001 (kwaliteitsmanagement) en ISO 14001 (milieumanagement).
- ◆ Voldoet aan de CE- en UL-normen en garandeert zo de veiligheid, de betrouwbaarheid en de naleving van de regelgeving voor wereldwijde markten.

De duurzame, energiezuinige en milieuvriendelijke ASI is gebouwd om lang mee te gaan: deze slagboom is ontworpen met de planeet en uw behoeften in gedachten.

Automatic Systems stelt alles in het werk om de veiligheid en conformiteit van haar producten te waarborgen. Het bedrijf beschikt over REACH- en RoHS-certificeringen, die bevestigen dat de producten voldoen aan de strengste Europese normen voor chemische en gevaarlijke stoffen.

Bescherming van voetgangers: continue bewaking van de doorgang met onmiddellijke stop bij detectie van gevaar, in overeenstemming met Europese normen (EN 12453:2017).

IT-bescherming (cyberbeveiliging): beveiliging van communicatiekanalen om het systeem te beschermen tegen ongeoorloofde toegang. Versleutelde updates (gegevens worden omgezet in een geheime code die alleen kan worden ontcijferd met een specifieke digitale sleutel).



FM 610281

EMS 651953

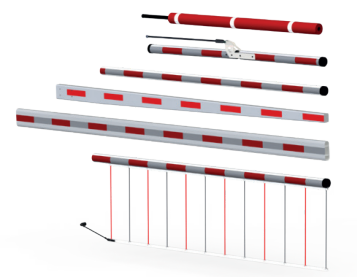


De AS1 biedt een breed scala aan personaliseerbare opties om aan verschillende operationele behoeften en omgevingsomstandigheden te voldoen. Hieronder vindt u enkele van de belangrijkste beschikbare opties



SLAGBOOMARMEN

Kies uit verschillende soorten slagboomarmen, waaronder de **Carbon Protecta®-slagboomarm** voor impactweerstand, **geknikte** slagboomarmen voor plaatsen met hoogtebeperkingen en **afneembare** slagboomarmen voor snelle verwijdering bij een botsing.



Extra opties zoals **schuimbescherming** en het **zelfherstellende scharniermechanisme** zorgen voor zowel veiligheid als duurzaamheid.



UITERLIJK EN OMGEVING

Personaliseer het uiterlijk van uw slagboom met een verscheidenheid aan **RAL-kleurenafwerkingen**, op maat van uw huisstijl. Voor koudere klimaten **zorgt thermostatisch geregelde** verwarming voor een soepele werking bij lage temperaturen.



BESTURING EN CONTROLE

Rust uw AS1-slagboom uit met geavanceerde functies voor een nauwkeurige en veilige besturing:

- ♦ **Ultrasone sensoren:** detecteren obstakels in de buurt om onbedoeld contact met voertuigen of voetgangers te voorkomen.
- ♦ **Sleutelschakelaars:** maken veilige, manuele besturing mogelijk en beperken de toegang tot geautoriseerde gebruikers.
- ♦ **Laser oder radardetektion:** zorgt voor nauwkeurige tracking van de positie van de slagboom en de aanwezigheid van gebruikers.

Extra opties zijn onder meer detectie van de **geopende/gesloten stand** en **ANPR-technologie** (ANPR = 'Automatic Number Plate Recognition', automatische nummerplaatherkenning), die de veiligheid en betrouwbaarheid van het systeem verder verbeteren.



SIGNALERING

Verbeter de veiligheid en het zicht met **geïntegreerde ledlampen** op de slagboomarm, en met **rood-groene ledverkeerslichten** in verschillende maten.

Voor extra veiligheid zijn ook een **intern geluidsalarm van 100 dB** en een ledwaarschuwingslamp met sirene beschikbaar om slagboombewegingen te signaleren.

Met deze opties kunt u de AS1 aanpassen aan uw specifieke vereisten, waardoor zowel de functionaliteit als de beveiliging voor elke toepassing wordt verbeterd. Raadpleeg de technische fiche voor de volledige lijst met opties.



BELANGRIJKSTE OPTIES

**RAL
3020**



**RAL
7016**





**RAL
9010**



**RAL
2000**



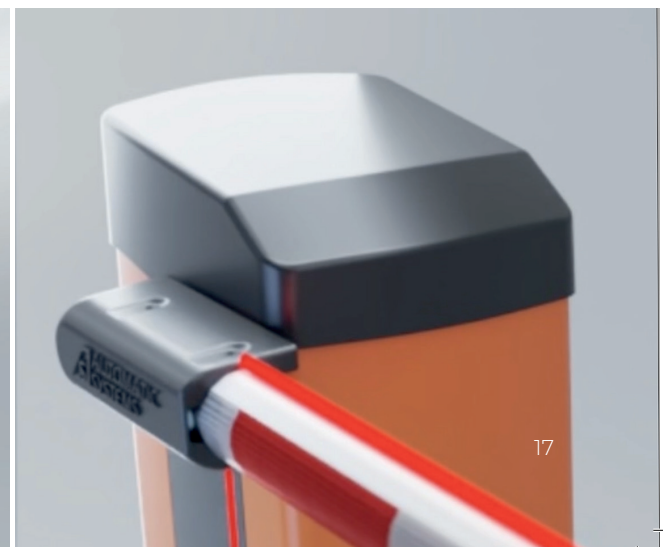
BELANGRIJKSTE OPTIES





		ASI PARK	ASI GUARD	ASI TOLL	ASI FLOW
Max. vrije doorgang		4 m	7 m	4 m	7 m
Openingstijd		Vanaf 1,2 s (afhankelijk van de instellingen)	Vanaf 1,2 s (afhankelijk van de instellingen)	Vanaf 0,6 s (afhankelijk van de instellingen)	Vanaf 1,2 s (afhankelijk van de instellingen)
TYPE SLAGBOOMARM	Rond - Standaard	X	X	X	X
	Glasvezel				X*
	Halfversterkt	X*			
	Geknikt	X*	X*		
	Koolstofvezel			X*	
	Met hekwerk		X*		
BELANGRIJKSTE KENMERKEN	Automatisch openen	X*	X*	X	X*
	Mechanische vergrendeling	X	X	X	X
	Wegklapbare boom tot 4 m	X*	X*	X	
	Automatisch terugklapsysteem			X*	
COMMUNICATIE	QR-codeconfiguratie	X	X	X	X
	TCP/IP <small>verschillende mogelijke protocollen</small>	X	X	X	X
	ANPR	X*	X*	X*	X*

*Optie





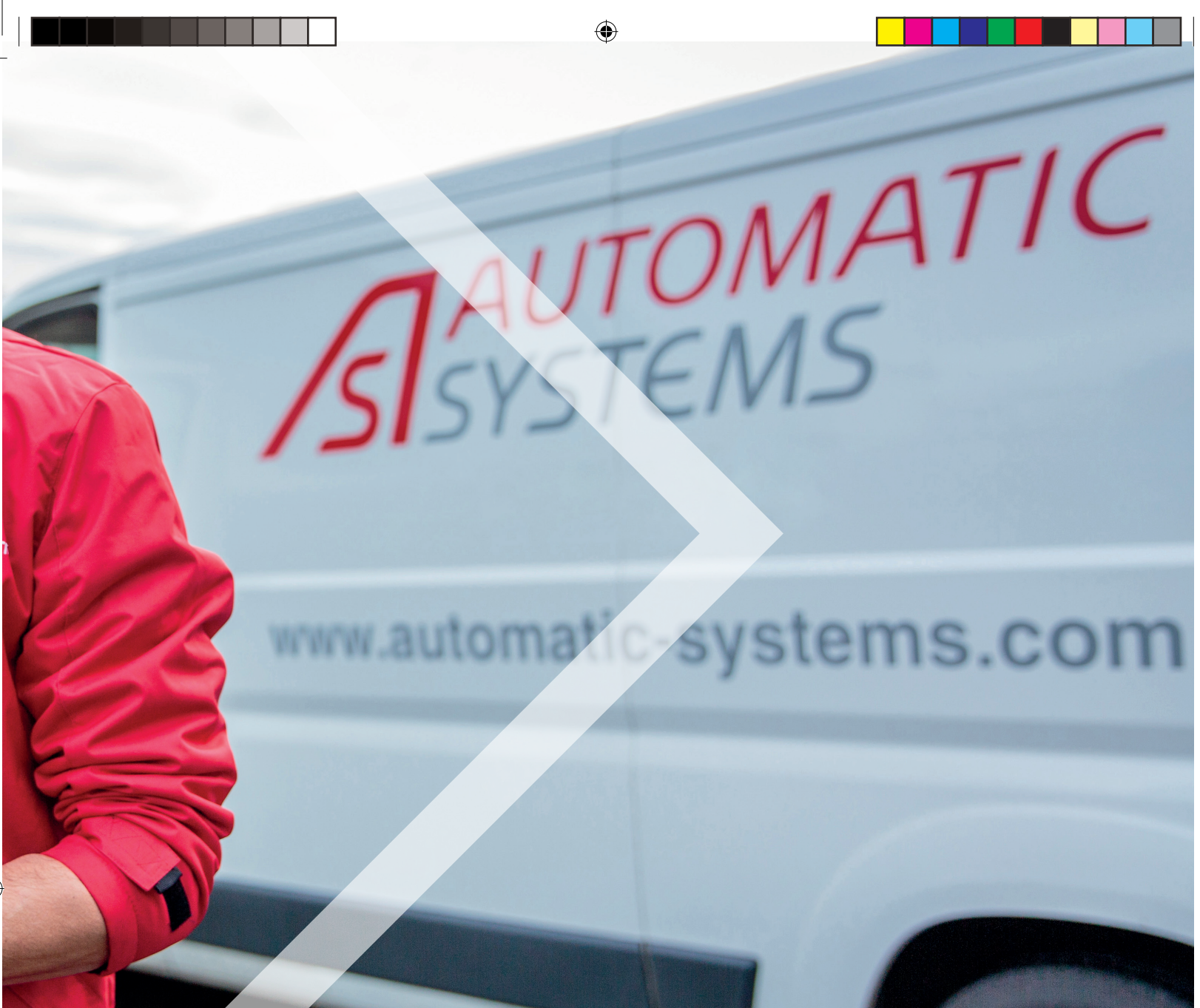
DIENSTEN AANGEBODEN OP AANVRAAG

Bij AUTOMATIC SYSTEMS gaat onze toewijding verder dan hoogwaardige apparatuur leveren. We verlenen een reeks professionele diensten om u gedurende de hele levensduur van de producten te ondersteunen, zodat ze lang goed blijven werken en betrouwbaar blijven.

ONZE DIENSTEN OMVATTEN:

- ◆ **Installatie en inbedrijfstelling** om een optimale installatie te garanderen.
- ◆ **Onderhoud** (preventief en reparaties) om ervoor te zorgen dat uw slagboom soepel blijft werken.
- ◆ **Reserveonderdelen** voor snelle, betrouwbare vervangingen.
- ◆ **Opleiding** om ervoor te zorgen dat uw team de nodige vaardigheden heeft.

Neem contact op met ons team om te zien of die diensten beschikbaar zijn in uw land. Met servicecentra in 8 landen en een internationaal netwerk van partners staan we altijd klaar om u te ondersteunen, en zorgen we voor gemoedsrust en producten die lang goed blijven werken.



VERBIND DE AS1 MET ASLYNK VOOR GEAVANCEERD BEHEER



De AS1 wordt nog doeltreffender in combinatie met **ASLYNK**, de geavanceerde tool voor beheer op afstand van AUTOMATIC SYSTEMS.

ASLYNK is ontworpen om de efficiëntie te verbeteren en het beheer te vereenvoudigen. Deze tool biedt een uitgebreide oplossing om uw toegangscontrolesystemen te bewaken en te beheren.

Door de AS1 te verbinden met **ASLYNK**, krijgt u toegang tot belangrijke functies zoals:

- ♦ **Uitgebreide bewaking op afstand:** bekijk in realtime operationele gegevens en de systeemstatus van om het even waar.
- ♦ **Centraal beheer:** bestuur naadloos meerdere toegangspunten via een gebruiksvriendelijke interface.
- ♦ **Verbeterde beveiliging en cyberbeveiliging:** profiteer van brancheconforme maatregelen die uw systeem beschermen tegen mogelijke bedreigingen.
- ♦ **Personaliseerbare waarschuwingen en rapporten:** blijf op de hoogte met geautomatiseerde meldingen en diepgaande analyses die afgestemd zijn op uw behoeften.

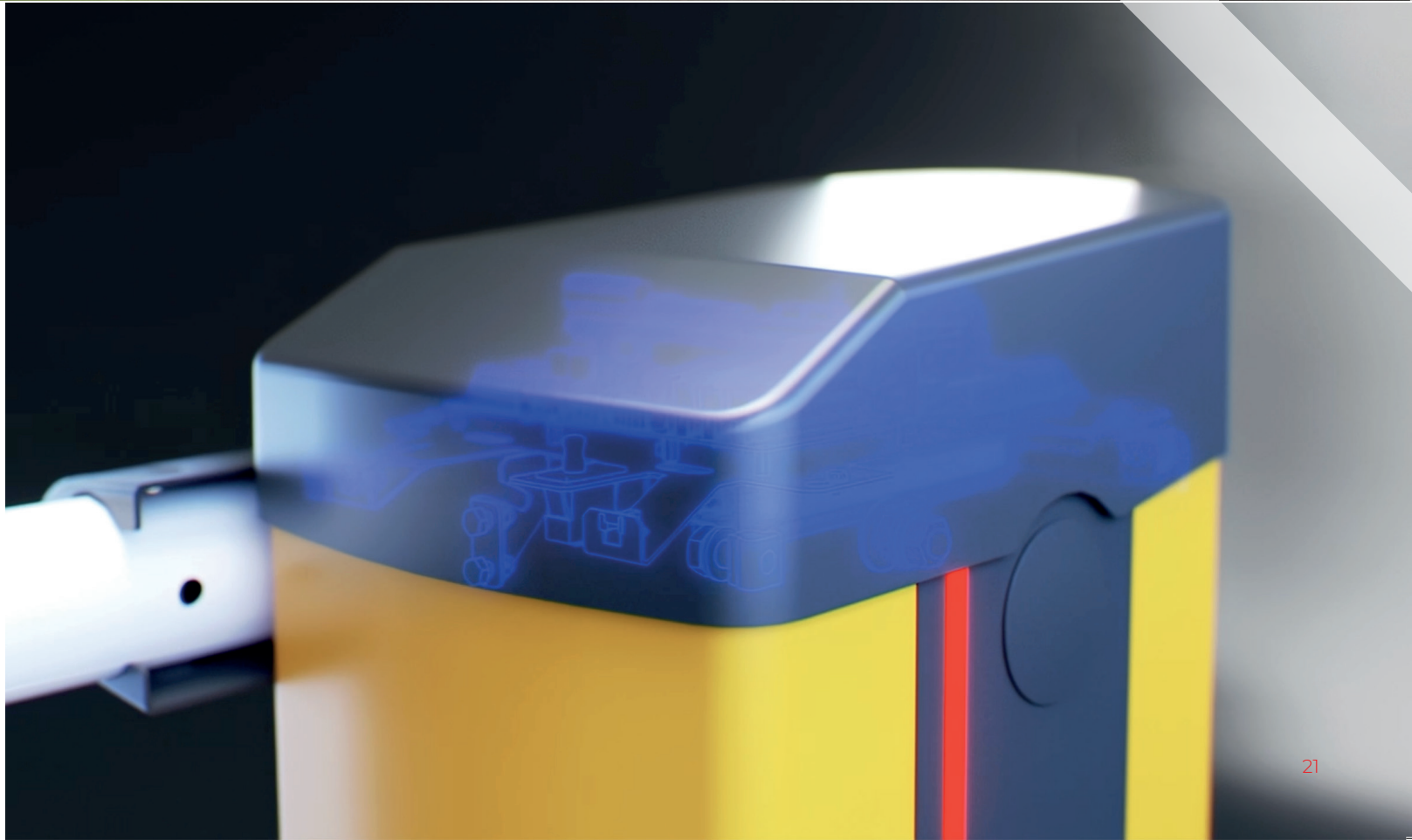
Dankzij **ASLYNK** maakt de AS1 deel uit van een verbonden, slim systeem dat operationele uitmuntendheid en waarde op lange termijn ondersteunt.



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Voeding	Monofasige aansluiting 230/110 V 50/60 Hz + aarde
Verbruik	Maximaal in gebruik: 110 W - Maximaal in standby: 6 W
Motor	Brushless tandwielmotor
Type slagboomarm	Standaard slagboomarm (Ø 84 mm)
Openings-/sluitingstijd (minimum)	0,6 tot 4 seconden (afhankelijk van het model)
Omgevingstemperatuur voor gebruik	-20 °C tot +60 °C (zonder verwarmingsoptie)*
Relatieve vochtigheid	Max. 95% (niet-condenserend)
Vrije doorgang (L)	2 tot 7 m
MCBF ('Mean Cycles Between Failures', gemiddelde cycli tussen defecten)	10.000.000 cycli (als aanbevolen onderhoud wordt gevolgd)
Beschermingsgraad	IP55
Geluidsniveau	< 70 dB(A)
Naleving	Voldoet aan Europese normen CE

*Tot -49 °C met de verwarmingsoptie

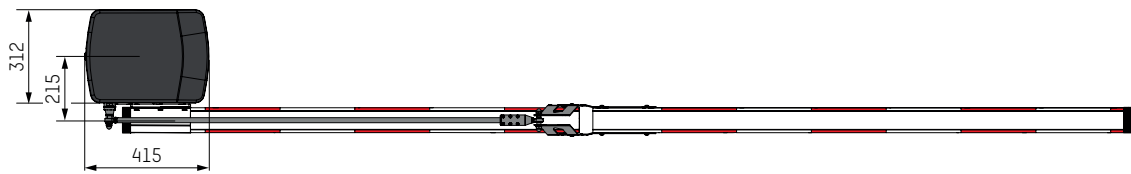
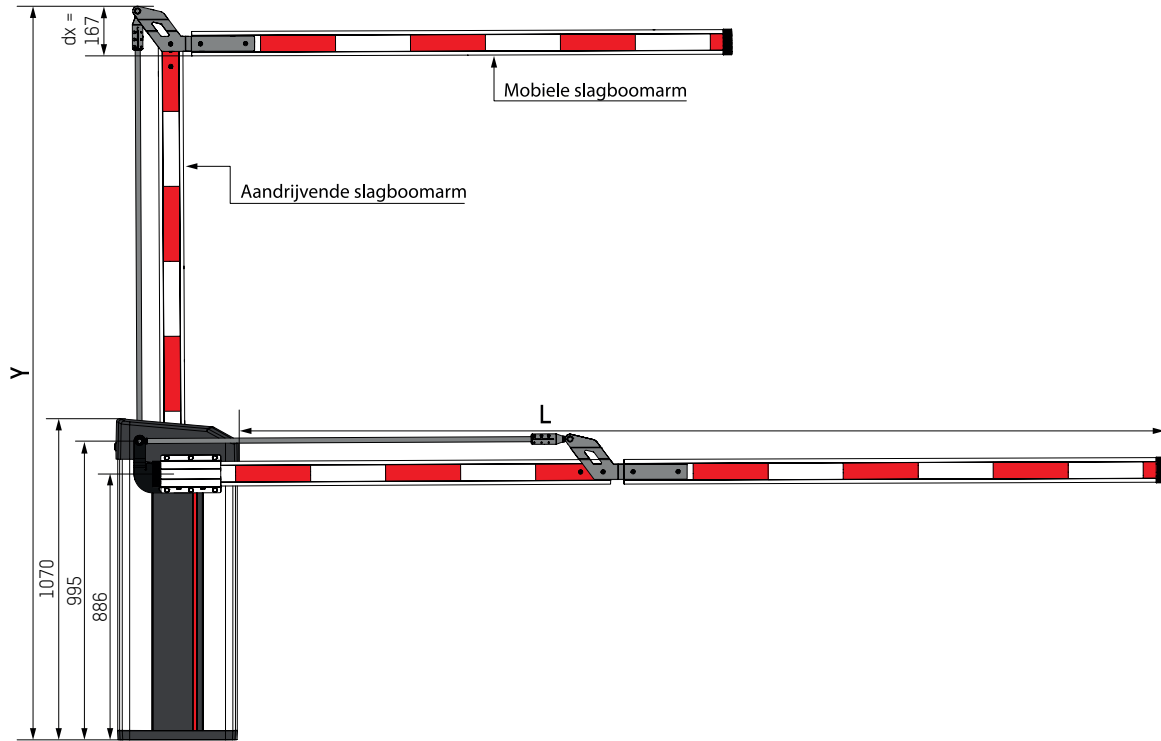




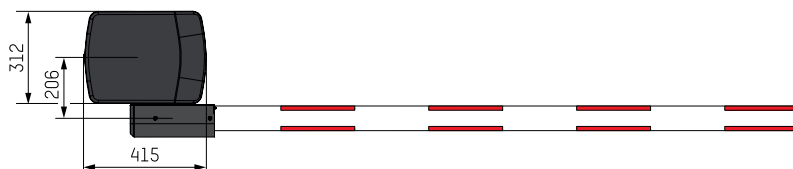
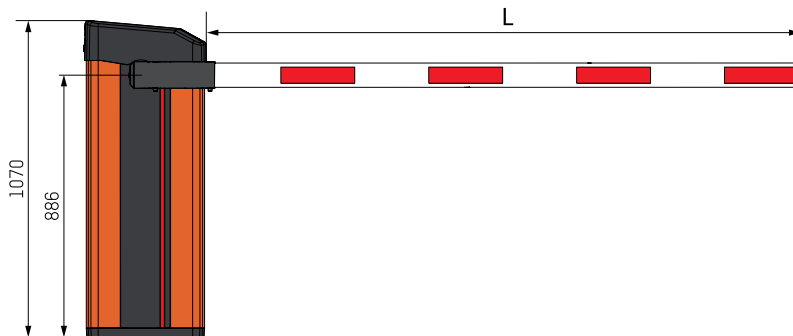
TECHNISCHE SPECIFICATIES

ALGEMENE AFMETINGEN (MM)

AS1 Park

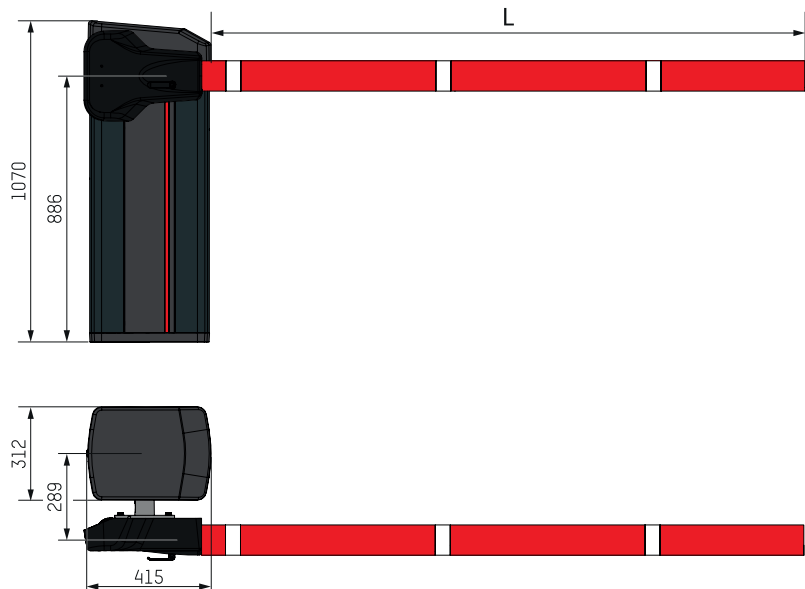


AS1 Guard

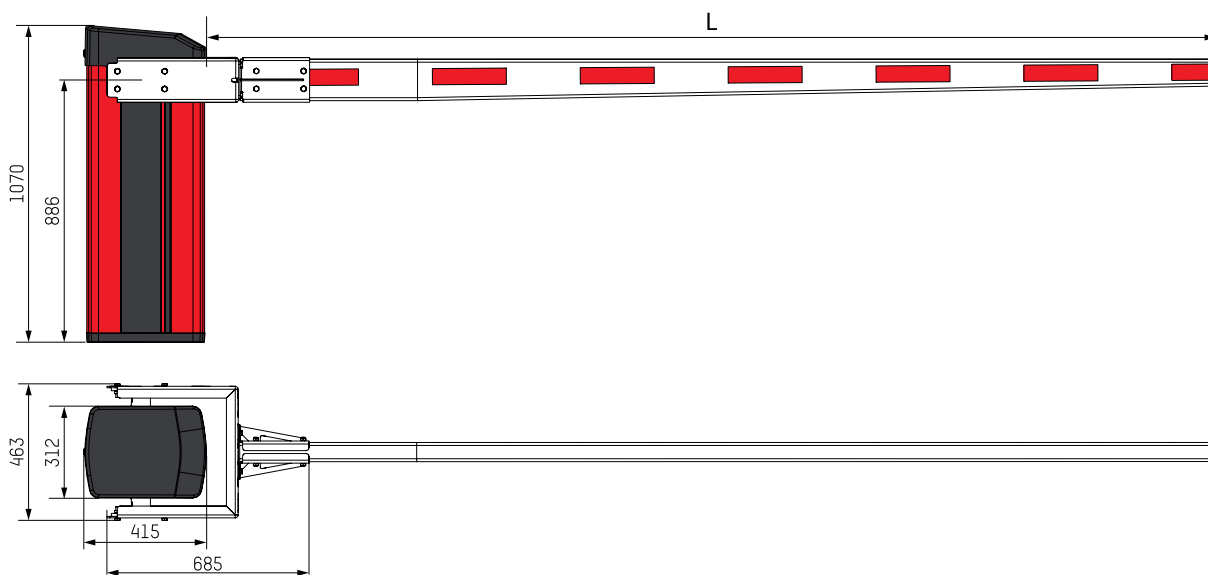




AS1 Toll



AS1 Flow



HOOFDKANTOOR INTERNATIONALE VERKOOP

AUTOMATIC SYSTEMS NV

Avenue Mercator 5 - 1300 Waver

BELGIË

T.: +32 (0)10 230 211

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

VESTIGINGEN OVER DE HELE WERELD

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

CANADA

T.: +1 450 659 07 37

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

FRANKRIJK

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

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

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

SPANJE

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

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

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

DUITSLAND

T.: +49 2303 553 4040

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

AS **AUTOMATIC**
SYSTEMS

Leading the way to future
safety and security

