

AS1-serien

Produktblad

Rev. 00 2601



SECURE GATES

Lösningar för kunder med krav



Automatic Systems från Belgien är en av Europas största tillverkare av utrustning för reglering av fordons- och persontrafik.

AS1-serien är en helt ny produktserie som erbjuder ett smartare, effektivare och mycket tillförlitligt system som bygger på årtionden av teknisk erfarenhet och patenterad teknik.

Med en längd på upp till sju meter, inbyggd LED-belysning och ett urval av standardfärger eller anpassade (RAL) färger kan den anpassas till alla tillämpningar och integreras perfekt i din miljö samtidigt som den förbättrar säkerheten.

STANDARD RAL-FÄRGER



RAL 2000 (*)
Orange



RAL 3020
Röd



RAL 7016
Antracit grå



RAL 9010
Vit

(*) Standardfärg.

De andra färgerna måste specificeras vid beställning.

BESKRIVNING

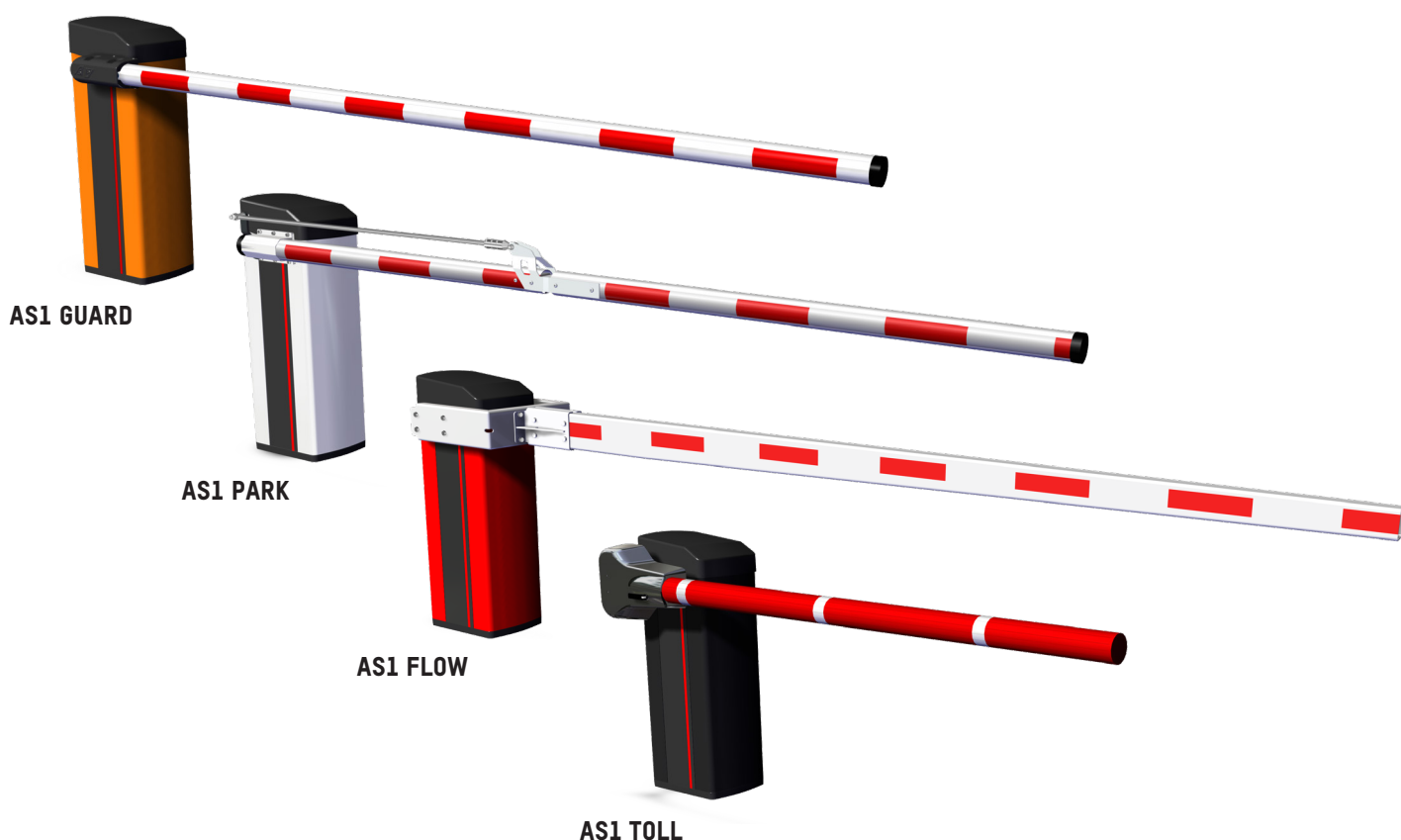
1. Demonterbara dörrar* tillverkade av extruderad aluminium.
2. Extruderade paneler* (standardfärg: antracitgrå RAL7016) med fullhöjds LED-band (tillbehör).
3. Demonterbar huv* av formsprutad aluminiumlegering, låsning med nyckel.
4. Bas* av formsprutad aluminiumlegering.
5. Rund arm av aluminium (diameter 83,5 mm), med spår för smidig integrering med olika tillbehör, lackerad i vitt med röda reflexer, inkluderar ändkapsel..
6. Armoxeln är monterad på två permanentmorda lager. Axelutgången på karossen gör det enkelt att vända armens position (på vänster eller höger sida av huset)..
7. Interna mekaniska delar behandlade för att möjliggöra korrosionsbeständighet.
8. Armen balanseras med hjälp av fjädrar.
9. Elektromekanisk grupp som omfattar:
 - Borstlös likströmsmotor.
 - Sekundär transmission via länkarmsystem, vilket säkerställer perfekt mekanisk låsning i båda ytterlägena.
 - Automatisk öppning av armen vid strömavbrott (tillval).
10. Manuell frigöringsspak vid strömavbrott.
11. Konfigurerbar elektronisk styrlogik som stöder olika styrningsalternativ och/eller ytterligare tillbehör.
 - Ethernet- och USB-C-portar
 - Justerbara informationskontakter:
 - Visar bommens läge (öppen eller stängd)
 - Visar status för närvarosensorerna
 - Aktiverar master-slav-styrning för två motsatta bommar (den ena bommens rörelse styrs av den andra bommen)
12. Basen är kompatibel med relevanta serier av Automatic Systems-bommar..

*Ytterhöljet är helt tillverkat av aluminium, vilket garanterar optimal korrosionsbeständighet i enlighet med kraven i Qualicoat-märkningen..

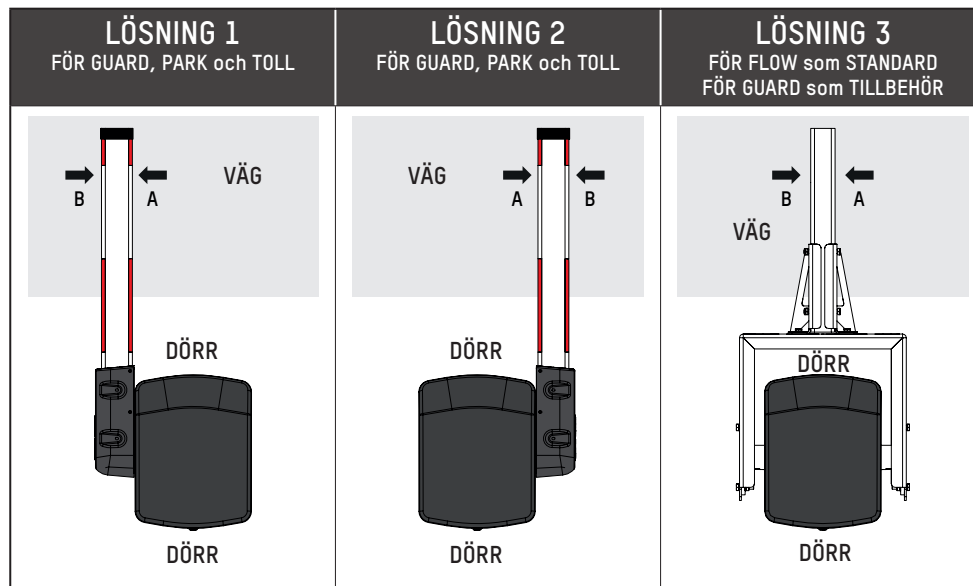


Det nya sortimentet av bommar består av fyra produktkategorier:

- **AS1 Guard:** en lösning för att säkra platser med bredder på upp till 7 meter. Utrustad med en kraftfullare motor. Perfekt för miljöer som kräver tillförlitlighet och robusthet..
- **AS1 Park:** den perfekta lösningen för parkeringsplatser, med standardarmar eller ledade armar som tillval.
- **AS1 Flow:** utformad för trafikledning för att säkerställa smidig och säker drift i områden med hög trafik. Bommen är utrustad med en vit klämma med arm av glasfiber eller aluminium. .
- **AS1 Toll:** speciellt utformad för betalstationer. Kan utrustas med en Protecta®-kolfiberarm med manuellt svängsystem, automatisk återhållningsanordning på baksidan eller på framsidan..



KONFIGURERINGAR



TEKNISKA DATA

Matarström	230VAC, 50/60Hz + Jord. ¹			
Strömförbrukning	Max. 500 W (Nominellt 60 W)			
Arm	Standard rund i aluminium, rör Ø83,5 med spår. (se sid 4 för andra varianter)			
Arbets temperatur	Mellan -20 och +60°C. (utan värmare tillbehör)* *Ned till -45°C (utan värmare)			
Relativ fuktighet	Max. 95% utan kondenseing			
	AS1 Park	AS1 Guard	AS1 Flow	AS1 Toll
Fri öppning (L) ⁴	Från 2 till 4 m	Från 2 till 7 m	Från 2 till 7 m	Från 2 till 4 m
Min. öppnings-/stängningsid	Justerbar mellan 1,2 och 4 sekunder, enligt två olika profiler: • Standard ² • Snabb ³			Justerbar från 0,7 sekunder: • Snabb ³
Motor	20 Nm borstlös växelmotor	60 Nm borstlös växelmotor		
Vikt (utan arm)	+/- 62 kg	+/- 65 kg		
MCBF (Mean cycles between failures) genomsnittligt antal cykler mellan fel (med normal service)	10 000 000 cykler, med normal rekommenderad service			
Skyddsindex	IP55			
Ljudnivå	<70db(A) ⁵			
CE	Överensstämmer med europeiska standarder			

¹ Får inte anslutas till ett flytande nät eller till ett högimpedivt jordat industriellt distributionsnät.

² Standardhastighet - Slagkraften uppfyller kraven i standarden EN 12453..

³ Snabb hastighet - Installatören måste säkerställa att installationen uppfyller standarden, till exempel genom att använda «dödman» grepp..

⁴ För passager över 5 meter har ett standardstöd lagts till i änden av armen för ökad stabilitet..

⁵ Mätt 1 meter från bomhusets yta och på en höjd av 1,60 meter över marken, i enlighet med ISO 3744. Inget hörselskydd behövs..

ARBETE SOM SKALL UTFÖRAS AV KUNDEN

- Betongfundament samt ingjutning av ingjutningsgods
- Framdragning av matarström och anslutning av densamma
- Framdragning av kablage från externa utrustningar

OBS: Skall utföras enligt separat fundamentritning.



TILLBEHÖR

S Standard

● Tillbehör

	ASI GUARD	ASI PARK	ASI TOLL	ASI FLOW
BOMARMAR				
Vikbar bomkjol av aluminium.	●			
Justerbar ledad rund arm (upp till 4m). ¹	●	●		
Swing-off arm (Ø 83,5 mm) (inklusive detektor för påkörd arm) upp till 4 m.	●	●	S	
Skyddsprofil av gummi.	●	●	●	●
ASO säkerhetskant (med skydd) under aluminiumarm (för högre hastighet enligt EN 12453).	●	●		
Protecta® carbon arm. ²			●	
Automatisk öppning av armen vid strömavbrott (AVR).	●	●	S	
Gränslägesbrytare för information – Armens position vid strömavbrott.	●	●	●	●
Halvförstärkt oval arm i aluminium (175 x 60 mm) med armstöd.	●			
Automatisk armåterställningsanordning + kolfiberarm Protecta® (2,5 m, 3 m, 3,5 m).			●	
Ledad rund arm (från 2 till 4 m inklusive).	●	●		
Ledad rund arm (5 m).	●			
BOMARMSTÖD				
Höjdjusterbart armstöd.	●	●		
Elektromagnetiskt armstöd (upp till 5 m inklusive) – arm Ø80 mm, Ø83,5 eller Ø84 mm.	●	●		
Elektriskt låst armstöd.	●	●		
Vikbart armstöd (upp till 5 m inklusive). ³	●	●		
SÄKERHET OCH SKYDD				
Roterande bas - 1 position sensor.	●			
Rotating bas med information om bomhusets position (2 position sensorer).				●
Öppningsskydd för både huv och lucka – Information via torrkontakt. • Standard: Information skickas tillbaka till terminalblocket utan åtgärd	●	●	●	●
KONTROLL OCH STYRNING				
Brandmansöppning inbyggd i huset (11 mm skiftnyckel).	●	●	●	●
Integrerad krossruta på bomhuset.	●	●		
Programmerbar klocka – Veckour eller årsur (öppenförreglad under en viss tidsperiod). ⁴	●	●	●	●
Nyckelbrytare på bomhuset (automatisk/låst öppen/låst stängd).	●	●	●	●
Radiosändare - 2 kanalers.	●	●	●	●
Radiomottagare - 2 kanalers + antenn. ⁵	●	●	●	●
Radiosändare - 4 kanalers.	●	●	●	●
Radiomottagare - 4 kanalers + antenn. ⁵	●	●	●	●
Anslutningsplint i nedre delen.	●	●	●	●
Närvarosensor på skena – enkel- eller dubbelkanalig.	●	●	●	●
Fotoelektrisk cell – sändare/mottagare eller reflex.	●	●	●	●
Stödstolpe för fotoelektrisk cell (H = 1 m).	●	●	●	●
Ultraljudsdetektor installerad i bomhuset under armen (skyddskåpa ingår). ⁶	●	●	●	●
Ultraljudsdetektor på bomhuset under armen (skyddslock ingår). ⁶	●	●	●	●
In-/utgångskort (I/O) för Phoenix-logik.	●	●	●	●
Integrationskit för nummerplåtsigenkänning (ANPR/SURVISION) utan kamera. ⁷	●	●	●	●
Totalräknare (antal passager).	●	●	●	●
Totalräknare med återsättning.	●	●	●	●



- S** Standard
 ● Tillbehör

	AS1 GUARD	AS1 PARK	AS1 TOLL	AS1 FLOW
Laser - på pelare. ⁸	●	●	●	●
Laser - på bomhuset. ⁹	●	●	●	●
Dubbla laser sensor - på bomhuset. ¹⁰	●	●	●	●
Fjärrkontroll för laser.	●	●	●	●
Referenpunkt för laser - på pelare. ⁸	●	●	●	●
Referenpunkt för laser - på bomstöd. ⁸	●	●	●	●
Virtuell slinga - CAT security. D.	●	●	●	●
Virtuell slinga vandalsäkert på bomhuset - CAT.D Security .	●	●	●	●
Offset arm i RAL7016 för virtuell slinga.	●	●	●	●
SIGNALERING				
LEDS på arm - Per par (blinkande ljus (rött) när bommen är stängd).	●	●	●	●
Trafikljus (Ø 100 mm eller Ø 200 mm) - Röd/grön LEDs - Monterade med stolpe på bohushuset.	●	●		
Trafikljus (Ø 200 mm) - Orange LEDs - Monterat på stolpe på bomhuset.	●	●		
Trafikljus (Ø 200 mm) - Röd/Grön LEDs + ljudlarm - Monterat på stolpe på bomhuset.			●	
Trafikljus (Ø 180 mm) R2 - Orange LED - Monterat på bomarmen.				●
Trafikljus (Ø 300 mm) R24 - Röd - Monterat på stolpe på bomhuset.				●
Relän för trafikljus 2300/110V.	●	●	●	●
Akustiskt larm 100dB (internt monterat) under bommens atängningsrörelse.	●	●	●	
Akustiskt larm 105dB (Ø 265mm) - G2 type (externt monterat).				●
Trafikskylt i aluminiumkomposit (Ø 300 mm).	●	●		
Trafikskylt i aluminiumkomposit (Ø 450 mm). Class II.				●
LED blinkande ljus på huven. ^{11,12}	●	●	●	●
Integrerad LED-list på skena under armen.	●	●	●	●
Funktionspiktogram – Integrerat i bomhuset	●	●	●	●
UTSEENDE				
Icke standardfärg - Enfärgad RAL.	●	●	●	●
Upphöjd bas (60 mm tjock i RAL9005-lackerat stål). ¹³	●	●	●	●
Kundens logotyp.	●	●	●	●
MATARSTRÖM				
120V - 50/60Hz.	●	●	●	●
KLIMAT				
Termostatstyrd uppvärmning – Uppvärmning för drift ned till -35 °C	●	●	●	●
Kylsats (frekvensomvandlare och lucka). ¹⁴	●	●	●	●

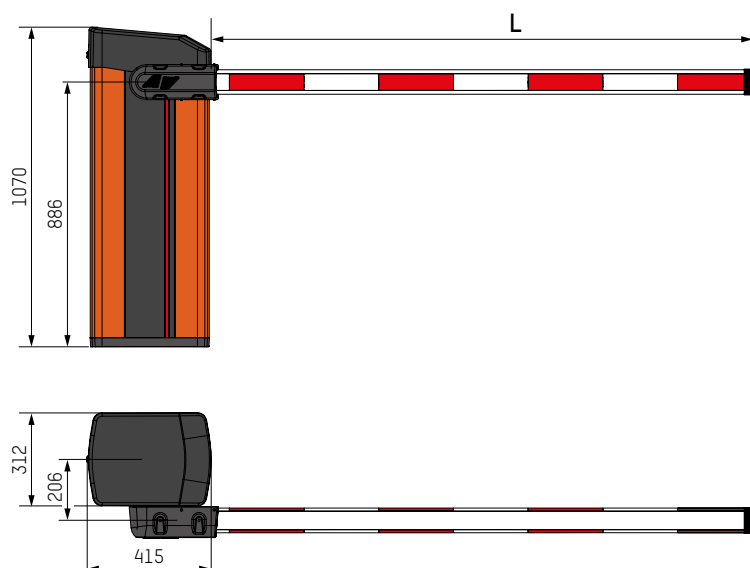
OBS: För alla begränsningar relaterade till alternativen, vänligen kontakta oss..

- Levereras utan något tillval på bommen. Inkompatibel med elektromagnetiskt bomstöd/trafikpanel/swing-off..
- Kräver en svängbar anordning på baksidan (inte lämplig med en svängbar anordning på framsidan).
- Ej lämplig för vikbara bomkylor.
- Driftläge ska anges.
- Antenn att installeras.
- Ej lämplig för vikbart staket/vikbar bomkylor.
- Begränsad till 3,5 m körbanebredd.
- Inte lämplig för vikbart staket/vikbart bomstöd..
- Ej lämplig för vikbart staket, vikbart armstöd, ultraljudsdetektorer eller vandalskyddade set..
- Ej lämplig för vikbart bomstöd/vandalskyddat set.
- Kräver en lateral ledad arm.
- Ej lämplig med det vandalskyddade setet.

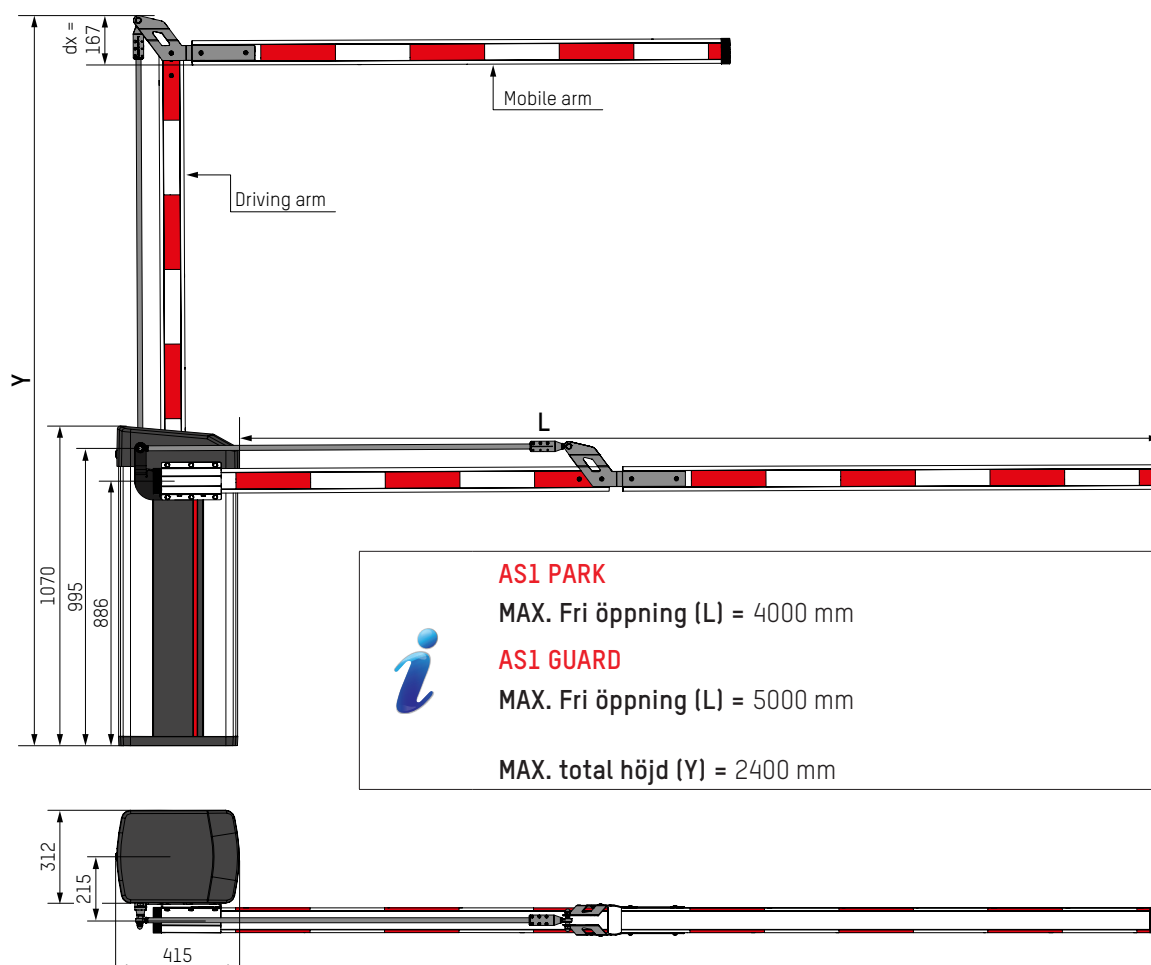


DIMENSIONER (mm)

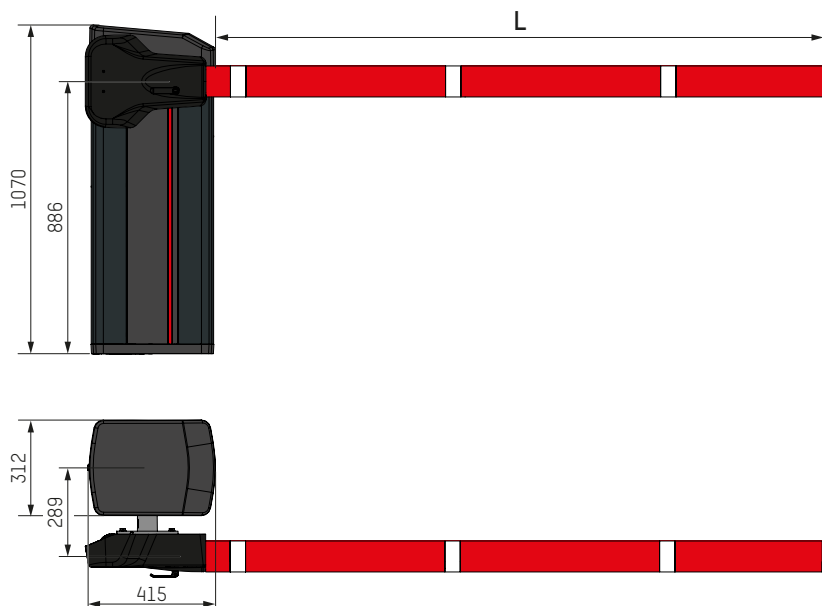
AS1 PARK - AS1 GUARD: RAK ARM



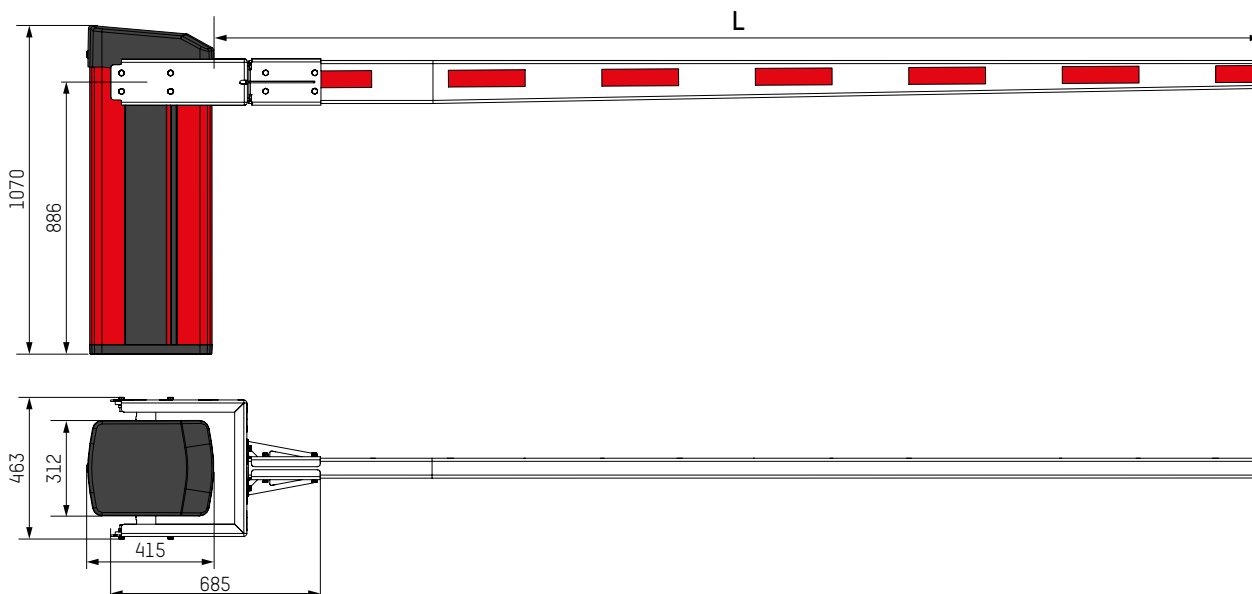
AS1 PARK - AS1 GUARD: LEDAD ARM







AS1 TOLL






AS1 FLOW



Med en strävan att följa den senaste tekniska utvecklingen förbehåller sig Automatic Systems rätten att när som helst ändra informationen ovan. Dokument utan avtalsförhållande.

 Headquarters
 Avenue Mercator, 5
 1300 Wavre - Belgium
 sales.asgroup@automatic-systems.com
 +32.(0)10.23.02.11
 www.automaticsystems.com

 Teknikergatan 7, 442 34 Kungälv
 info@securegates.se
 070 3237679 073 6282826
 www.securegates.se