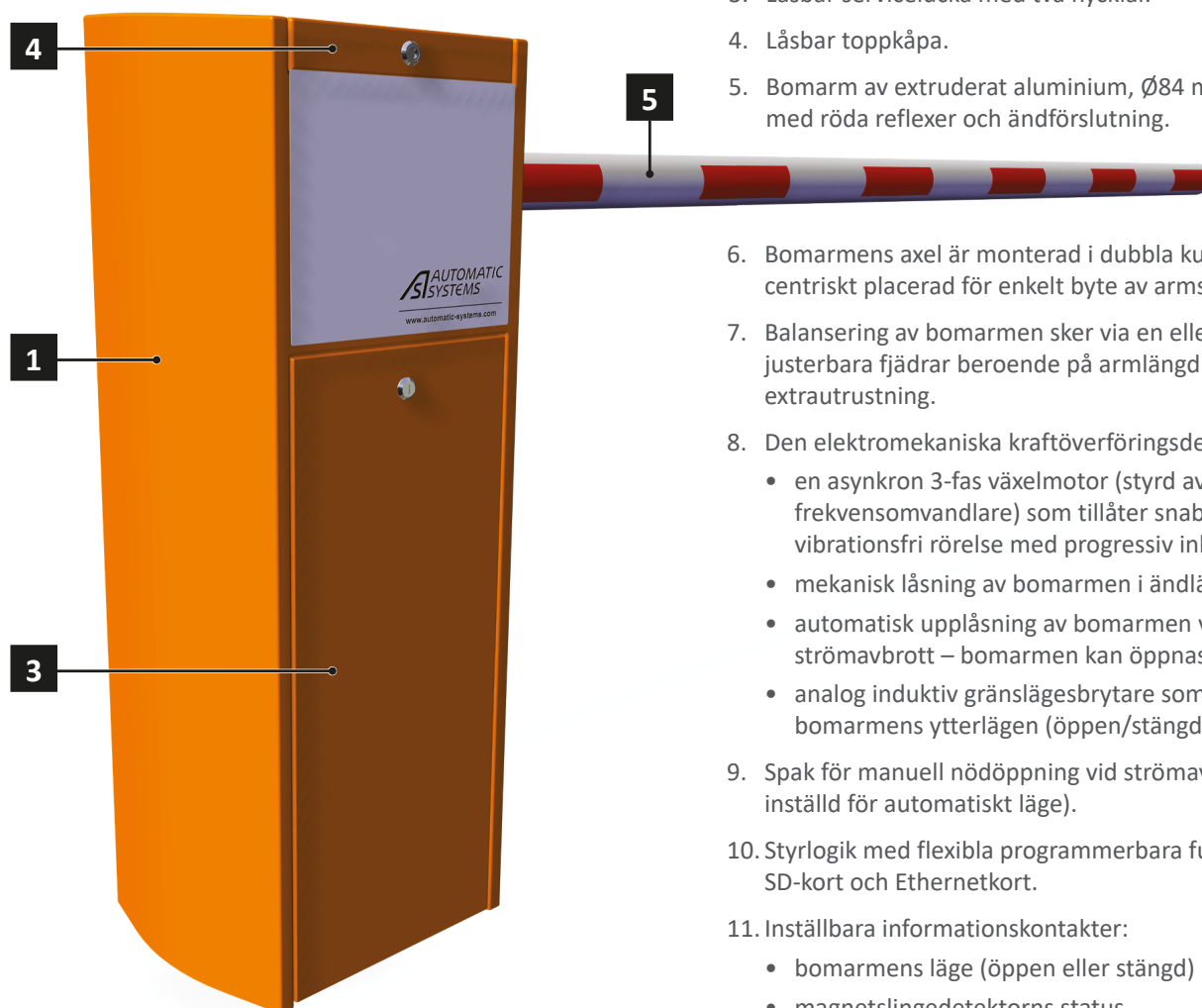






BL229 är en trafikbom framtagen för att passa i de flesta applikationer med upp till 6 meter fri öppning. En frekvensomvandlare ger en mjuk, vibrationsfri och snabb rörelse.

Öppnings-/stängningstid 1,2 - 4 sekunder, beroende på armlängd och utförande.

Automatic Systems från Belgien är en av Europas största tillverkare av utrustning för reglering av fordons- och persontrafik. Intergate är certifierad distributör sedan 2001.



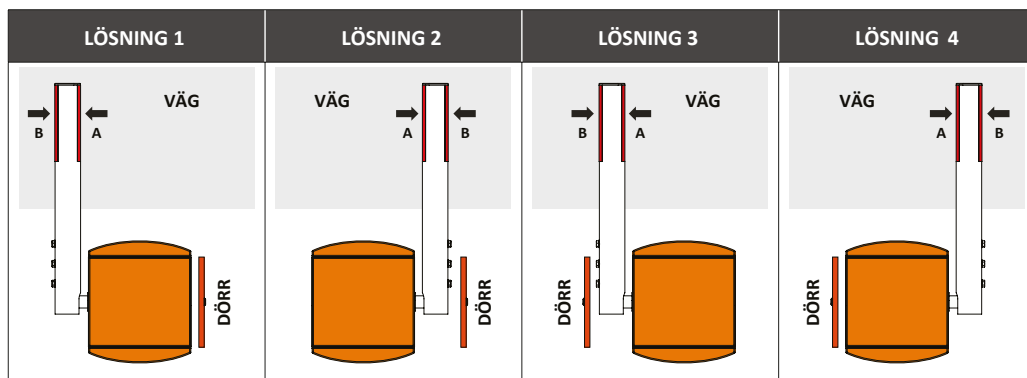
## BESKRIVNING

- Bomhus i helsvetsad 2-6 mm tjock stålplåt som förbehandlats, grundmålat samt färdigmålat med dubbla lager 2-komponents polyuretanfärg, total tjocklek 80-130 µm. Går att få utan extra kostnad i följande RAL-färger:
  - RAL 2000 – orange (standard) 
  - RAL 3020 – röd 
  - RAL 7016 – antracitgrå 
  - RAL 9010 – vit 
- Inre mekaniska element är behandlade med elektrogalvanisering.
- Låsbar servicelucka med två nycklar.
- Låsbar toppkåpa.
- Bomarm av extruderat aluminium, Ø84 mm, vitlackerad med röda reflexer och ändförslutning.
- Bomarmens axel är monterad i dubbla kullager och centriskt placerad för enkelt byte av armsida.
- Balansering av bomarmen sker via en eller två justerbara fjädrar beroende på armlängd och eventuell extrautrustning.
- Den elektromekaniska kraftöverföringsdelen består av:
  - en asynkron 3-fas växelmotor (styrd av en frekvensomvandlare) som tillåter snabb och vibrationsfri rörelse med progressiv inbromsning;
  - mekanisk låsning av bomarmen i ändlägena;
  - automatisk upplåsning av bomarmen vid strömavbrott – bomarmen kan öppnas för hand;
  - analog induktiv gränslägesbrytare som detekterar bomarmens ytterlägen (öppen/stängd).
- Spak för manuell nödöppning vid strömavbrott (om inte inställd för automatiskt läge).
- Styrlogik med flexibla programmerbara funktioner, HMI, SD-kort och Ethernetkort.
- Inställbara informationskontakter:
  - bomarmens läge (öppen eller stängd)
  - magnetslingedetektorns status
  - kommandon för två bommar stående mittemot varandra där den ena styr den andra.
- Fundament, ingjutningsgods, matarkabel och kabelrör finns i separat beskrivning.

## BOMUTFÖRANDE/LÖSNINGAR

Serviceluckans olika placeringsmöjligheter framgår av figur nedan. Standardplacering av bomarmen är vänster sida.

Riktning A är infartsriktning.



### TEKNISKA DATA

Typ av bomarm	Hel (standard Ø84 mm) Ledad (tillval, se nedan)
Bomarmslängd	Från 2 meter till 6 meter <sup>1</sup>
Matning	230 V (± 5 %) 50 Hz
Strömförbrukning	Viloläge – 85 W Max. – 335 W (utan tillbehör)
Öppningstid	Justerbar 1,2 till 4 sekunder enligt tre olika profiler <sup>2</sup>
Motor	0,25 kW
Arbetstemperatur	- 35 °C till + 50 °C (med värmare)
MCBF <sup>2</sup> -faktor	10 000 000 cykler
Täthetsklass	IP44
Vikt	83 kg utan bomarm
Ljudnivå	70 dB från 1 meters avstånd

<sup>1</sup> Vid bomarmslängd över 5 meter ingår bomarmstöd

<sup>2</sup> Standard - enligt EN12453; Mellan - enligt EN12453 med skyddad arm; Max - installatören måste se till att gällande säkerhetsstandarder följs, till exempel med hålldonsdrift.

<sup>3</sup> MCBF = Mean Cycles Between Failures, genomsnittligt antal cykler mellan fel (med normal service)

### UTFÖRS AV BESTÄLLAREN

Framdragning av matarström och anslutning av densamma.

Framdragning av kabelrör för yttre anslutningar.

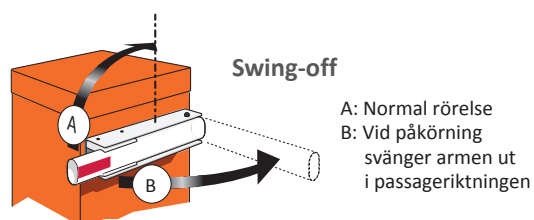
Gjutning av betongfundament samt ingjutning av förankringsgods.

Se separat ritning för de ovanstående detaljerna.

Eventuell tätning mellan fundament och bomhus.

### EXEMPEL PÅ TILLBEHÖR/EXTRAUTRUSTNING

- Olika tillbehör för öppning/stängning
- Bomarm med "swing-off"-tillbehör spar bomarmen vid eventuella påkörningar (max armlängd 4 meter)

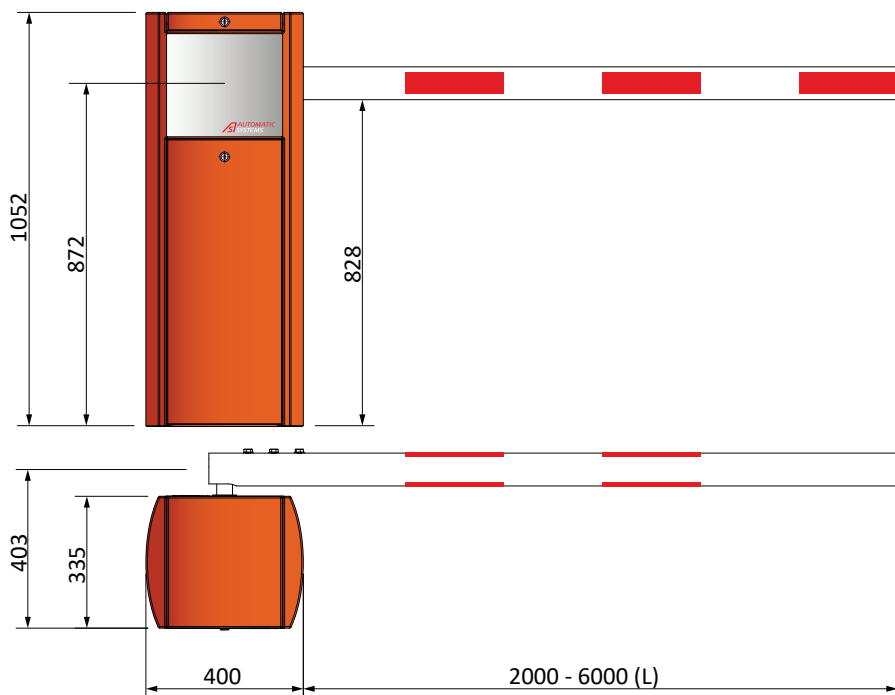


- Ledad bomarm 90° för låga utrymmen, max 5 meter
- Ledad platt arm 90° för P-hus, max 3 meter
- Ledad platt arm 180°, max 3 meter
- Automatisk öppning till 45° vid strömavbrott, max 4 meter
- Olika varningslampor och/eller trafikljus
- Justerbart bomstöd (standard vid armlängd över 5 meter)
- Elektromagnetiskt eller vikbart bomstöd
- Bomkjol av aluminium eller plast
- Vikbart staket, max 2 meter brett
- Extra värmare
- Målning specialfärg (endast RAL)

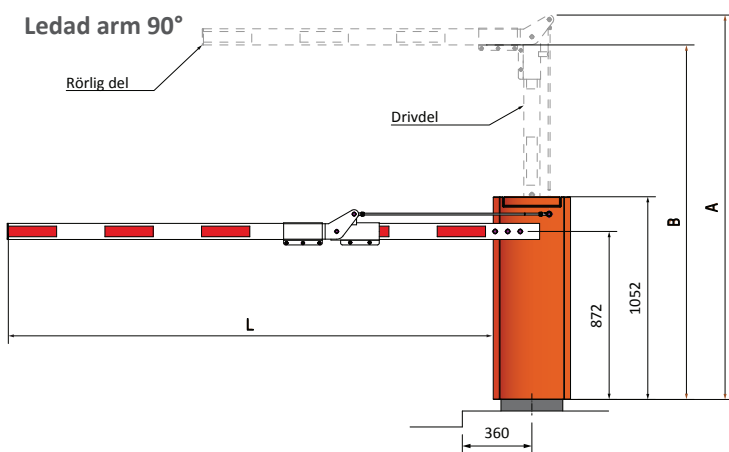
Vissa tillbehör går inte att kombinera, t ex swing-off, ledad arm och LED-ljus på bomarmen.

## DIMENSIONER

### Standardbomarm



OBS:  
Alla angivna längder på bomarm är beroende av om extra utrustning i form av varningslampor, bomkjolar eller liknande är monterade eller inte. Kontakta Intergate för information om begränsningar.



Längd [mm]	Drivdel	A	B	L
Rund ledad arm	1030	1995	1840	2 500
	1230	2 195	2 040	till 5 000
	1330	2 295	2 140	
Platt ledad arm	1000	1972	1810	2 200
	1100	2 072	1910	till 3 000
	1200	2 172	2 010	
	1300	2 272	2 110	

### Ledad arm 180°

Max 3 m öppning

