

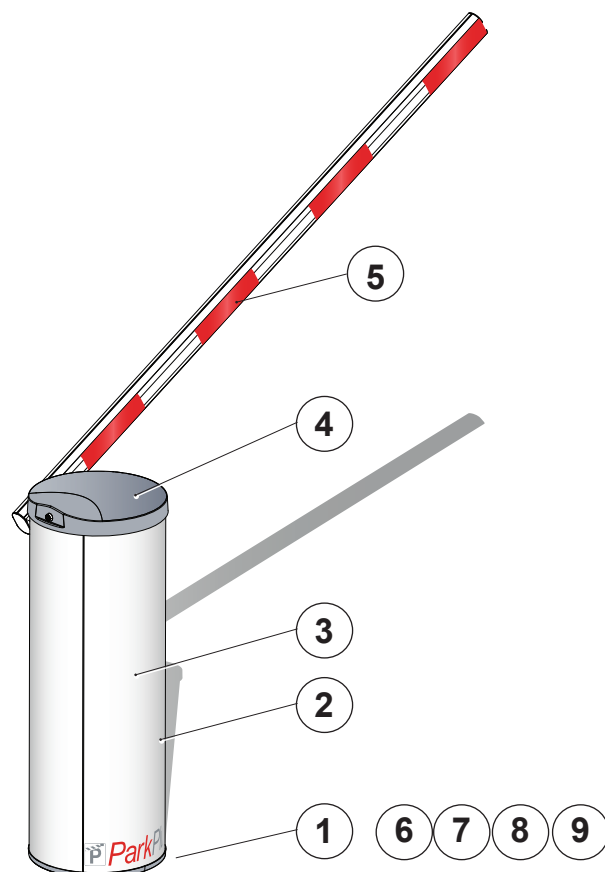


Automatic Systems från Belgien är en av Europas största tillverkare av utrustning för reglering av fordons- och persontrafik.

ParkPlus 100 är en robust trafikbom med oval bomarm, anpassad för in- och utfarter på parkeringar. Den är enkel att installera och kan användas i såväl inomhus- som utomhusmiljöer. ParkPlus kan integreras med externa kontrollsystem.

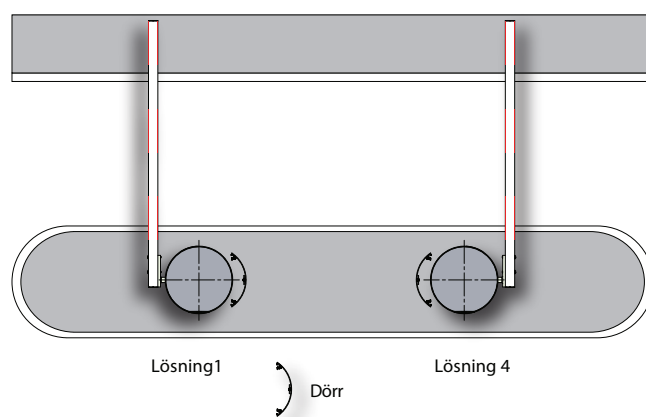
BESKRIVNING

1. Bottenplatta i gjuten aluminium.
2. Ram i eloxerat aluminium.
3. Bomhusets täckplåtar är vitlackerade (RAL9010).
4. Låsbart topplöck i gjuten aluminium.
5. Oval bomarm, 80x54 mm, lackad i vitt (RAL9010) med röda reflexer.
6. Drivaxel $\varnothing 30$ mm, monterad på en växelmotor. Livstids-smord lagring.
7. Automatisk öppning vid strömavbrott (AVR).
8. Elektromekanisk enhet med:
 - Reversibel trefas asynkronmotor som säkerställer att mekanismen inte skadas vid forceringsförsök. En elektronisk positionskontroll håller armen kvar i öppet eller stängt läge, samt efter stoppkommando;
 - Frekvensomvandlare som ger flexibla och mjuka öppnings- och stängningsrörelser, samt extra skydd åt mekanismen;
 - Elektronisk begränsning av motståndet gör att armen stoppar omedelbart om den möter något hinder;
 - Analog positionssensor som indikerar öppet och stängt läge och styr växelmotorn;
 - Balanseringsfjäder.
9. Lackat styrkort med ingångar, utgångar och reläer för:
 - Justering av öppnings- och stängningshastighet
 - Bomarmens läge (öppen eller stängd)
 - Swing-off-avkänning
 - Rapportering av tekniska fel
 - HMI för ändring av parametrar på styrkortet
 - HTML-gränssnitt via Ethernet
 - Plats för slingdetektor (2 slingor)



BOMUTFÖRANDEN

Det finns två olika bomutföranden, lösning 1 och 4.



UTFÖRS AV BESTÄLLAREN

- Framdraging av matarström och anslutning av densamma.
- Kabelrör för yttre anslutningar.
- Betongfundament samt ingjutning av eventuellt förankringsgods.

Se separat ritning för de ovanstående detaljerna.

TEKNISKA DATA

- Strömförsörjning Enfas 230 VAC 50 Hz
- Förbrukning Max. 150 W (44 W i viloläge)
- Motor Trefas asynkron, 90 W
- Fri passage (L) 2-4 m i steg om 0,5 m
- Öppningstid Justerbar, 1,2-3,0 sek
- Kapacitet Upp till 1500 fordon/h
- Luftfuktighet 95% utan kondensering
- Drifttemperatur -10 till +60°C
- MCBF¹ 5.000.000 med rekommenderat underhåll
- IP-klassificering IP55
- Vikt 50 kg utan bomarm
1,6-3,2 kg bomarm

1) MCBF= Mean Cycles Between Failures, genomsnittligt antal cykler mellan fel (med normal service)

TILLBEHÖR OCH TILLVAL

- Påkörningsskydd (swing-off) + givare
- Hålldon för att hålla bomarmen kvar i händelse av strömavbrott
- Bomarmsstöd (standard, justerbart eller elektromagnetiskt)
- Sensor för indikering av öppet topplock eller sidopanel
- Tryckknappslåda
- Nyckelbrytare på bomhuset (automatik/låst öppen/låst stängd)
- Radiosändare/mottagare
- Magnetslinga för avkänning av fordon, magnetslingeförstärkare
- Fotocell för extra säkerhet (öppning-stängning), samt tillbehör till fotocell
- Ultraljudssensor med skyddshuv under armen
- Expansionskort för ingångar, utgångar, och anslutning för närvaroavkänning
- Räknare (med eller utan återställningsfunktion)
- Ethernetgränssnitt
- LED-ljus med trafikljusfunktion i topplocket (rött, gult och grönt)
- LED-ljus på bomarmen
- Annan RAL-färg än de som listas
- Värmelement för utomhustemperaturer ner till -45°C
- Trafikljus (LED) och stativ för detta
- Varningssummer
- Stålsoclel

STANDARDFÄRGER

Färgerna nedan fås utan tillägg, men ska anges vid beställning.



RAL 2000
Orange



RAL 3020
Röd



RAL 7016
Antracitgrå



RAL 9010
Vit

DIMENSIONER

