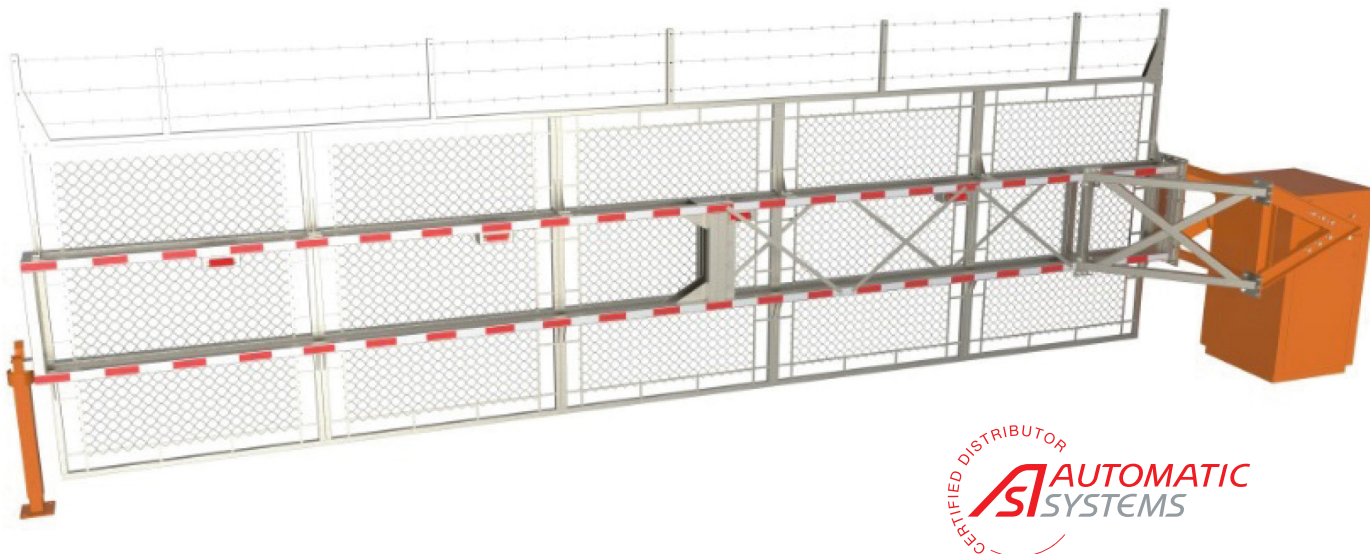




**Automatic Systems från Belgien är en av världens största tillverkare av utrustningar för reglering av person- och fordonstrafik**

**Trafikbom BLG77 med fast staket är en unik grind som effektivt hindrar både fordon och fotgängare. Öppnar upp helt på 10 sekunder.**

BLG77 kan fås i enkelutförande eller i dubbelutförande. Staketet (helt i aluminium) finns i fyra utföranden, se nästa sida.

## BESKRIVNING

1. Bomhus i extra stark 2 mm tjock bockad och svetsad stålplåt uppbyggd på en svetsad stålram.
2. Avtagbar toppkåpa, låses från insidan.
3. Låsbara serviceluckor som tillåter enkel service av den mekaniska enheten.
4. Det fasta staketet är uppbyggt av en svetsad aluminiumkonstruktion. På denna sitter aluminiumramar med fyllning av aluminiumnät.
5. Infästningen av det fasta staketet till bomhusets axel sker via dubbla kullager
6. Balansering av det fasta staketet uppnås via inbyggda tryckfjädrar.
7. Kraftöverföringsdelen består av:
  - en 3-fas asynkronmotor 560 W;
  - en livstidsmord växellåda med snäckväxel;
  - växellåda driven av svänghjul och remskiva som överför rörelsehastigheten;
  - analoga sensorer i kombination med en frekvensomvandlare som ger mjuka rörelser med progressiv acceleration och inbromsning;
  - kraftbegränsning via justerbar slirkoppling.

8. Inbyggt värmeelement för drift vid låga temperaturer.
9. Vev med säkerhetsbrytare för nödmanövrering i händelse av strömbortfall.
10. Elektromagnetiskt bomarmstöd.
11. Standard programmerbar styrlogik (se separat beskrivning).

## SÄKERHET

- Låsning: Bomarmen är mekaniskt låst i ändlägena.
- HD-koppling: Vridmomentsbegränsning skyddar den elektromekaniska drivningen.
- Nödmanövreringsvev med säkerhetskets.
- Strömbortfall: Systemet stängs ned och bomarmen förblir i den aktuella positionen (beroende på justeringen i kopplingen och i vilket läge armen befinner sig; den kan röra sig någon sekund ytterligare.)

## YTBEHANDLING

Invändiga mekaniska delar är elektroförzinkade.

Grundmålning med ett lager epoxiprimer (tvåkomponent).

Färdigmålning med ett lager polyuretanfärg (tvåkomponent). Standardfärg orange RAL 2000.

## TILLBEHÖR

- Detektering av påkörning (på nederdelen av staketet)
- Olika öppningssystem
- Kapsling i specialutförande för t.ex. styrningar i samband med broöppningar och liknande
- Låsning av nödöppningssystemet
- Extra värmare för att klara temperaturer ner till -45 °C.
- LED-ljus, trafikljus.

## UTFÖRS AV BESTÄLLAREN

Framdragning av matarström och anslutning av densamma.

Kabelrör för yttre anslutningar.

Betongfundament, ingjutning av förankringsgods samt tätning mot ram. Eventuell tätning mellan fundament och bomhus.

Se separat ritning för de ovanstående detaljerna.

## DIMENSIONER

Standarddimensioner [mm]

|   | BLG 77 L | BLG 77 H | BLG 77 M | BLG 77 HL |
|---|----------|----------|----------|-----------|
| L | 6148     | 4878     | 4878     | 6148      |
| A | 7154     | 5884     | 5884     | 7154      |
| B | 2137     | 3356     | 2137     | 2746      |
| C | 6350     | 5080     | 5080     | 6350      |
| D | 8183     | 6913     | 6913     | 8183      |
| E | 2238     | 3458     | 2238     | 2848      |

## TEKNISKA DATA

|              |                                                               |
|--------------|---------------------------------------------------------------|
| Matning      | 230 V 50 Hz + jord                                            |
| Öppningstid  | 10 sekunder                                                   |
| Motor        | 500 W 3-fas                                                   |
| Frekvens     | 50 Hz                                                         |
| Vindtålighet | BLG77L & BLG77M: 120 km/tim.<br>BLG77H & BLG77HL: 100 km/tim. |

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Värmare till växellåda | 200 W                       |
| Växellåda              | Utväxling 100:1             |
| Vikt                   | 640 kg med staket           |
| Arbetstemperatur       | -25 °C till +50°C           |
| MCBF-faktor            | 750 000 cykler <sup>1</sup> |

| Utföranden | Höjd [m] | Bredd [m] |
|------------|----------|-----------|
| • BLG77L   | 2,14     | 6,35      |
| • BLG77H   | 3,35     | 5,08      |
| • BLG77M   | 2,14     | 5,08      |
| • BLG77HL  | 2,75     | 6,35      |

<sup>1</sup> Mean Cycles Between Failures vid max 100 kompletta cykler/h, max 1000 cykler per dag och under förutsättning att rekommenderat underhåll utförs.

