



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

Trafikbom BLG76 är speciellt framtagen för passager där det inte finns plats för traditionella grindar och där bredden inte överstiger 5,5 m.

## BESKRIVNING

1. Bomhus i extra stark 3-10 mm tjock bockad och svetsad stålplåt uppbyggd på en svetsad stålram.
2. Avtagbar toppkåpa, låses från insida.
3. Låsbara serviceluckor som tillåter enkel service av den mekaniska enheten.
4. Rund bomarm av extruderad aluminium, vitlackerad med röda reflexer. Den är uppbyggd av tre delar med minskande diameter (100/90/84 mm) och med ändförslutning av plast.

5. Den fasta staketdelen är uppbyggd av vitlackerade stålprofiler 30 × 30 mm med fyllning av galvaniserat stängsel.
6. Rostfri infästning av nät mot profilerna.
7. Övre delen är utrustad med taggtråd för att förhindra att någon klättrar över staketet (endast BLG76H).
8. Kraftöverföringsdelen består av:
  - en 3-fas asynkronmotor;
  - en livstidssmord 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.
9. Balansering via inbyggda tryckfjädrar.
10. Programmerbar styrlogik (AS1320) för olika inställningar och kontroll av tillbehör (se separat teknikblad). Logiken skyddas mot damm och kondens av en avtagbar plastkåpa. En två-polig strömbrytare skyddar elektroniken.
11. Inbyggt värmeelement för drift vid låga temperaturer.
12. Vev med säkerhetsbrytare för nödmanövrering i händelse av strömbortfall.
13. Bomstöd.
14. Ingjutningsgods med gängade ingjutningsbultar för fixering mot betongfundament.

## YTBEHANDLING

Invändiga mekaniska delar är elektroförzinkade. Huset är zinkfosfaterat och galvanopläterat, staketet varmgalvaniserat.

Grundmålning med ett lager epoxiprimer (tvåkomponent).

Färdigmålning med ett lager polyuretanfärg (två-komponent). Standardfärg bomhus: orange RAL 2000. Standardfärg staketram vit RAL9010.

## TILLBEHÖR, EXEMPEL

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

## UTFÖRS AV BESTÄLLAREN

- Framdragning av matarström.
- Kabelrör för externa anslutningar.
- Betongfundament, ingjutning av förankringsgods samt tätning mot ram.

Se separat ritning för de ovanstående detaljerna.

## TEKNISKA DATA

Matning	230 V 50 Hz (standard)
Förbrukning, nom.	420 W
Motor	3-fas 250 W
Värmare	80 W
Arbetstemperatur	-35°C till +50°C (standard)
Öppningsbredd	5,5 m
Öppningstid	12 sek.
Vikt, netto hus	±360 kg
Vikt, netto arm+staket	15+52 kg
Täthetsklass	IP44 (gränslägesensor IP65)

## STANDARDDIMENSIONER

Mått [mm]	BLG76L	BLG76H
L	4776	4186
A	5500	5000
B	1700	1700
C	5315	4815
D	6564	6064
E	1900	2310
F	200	110
G	606	1016

