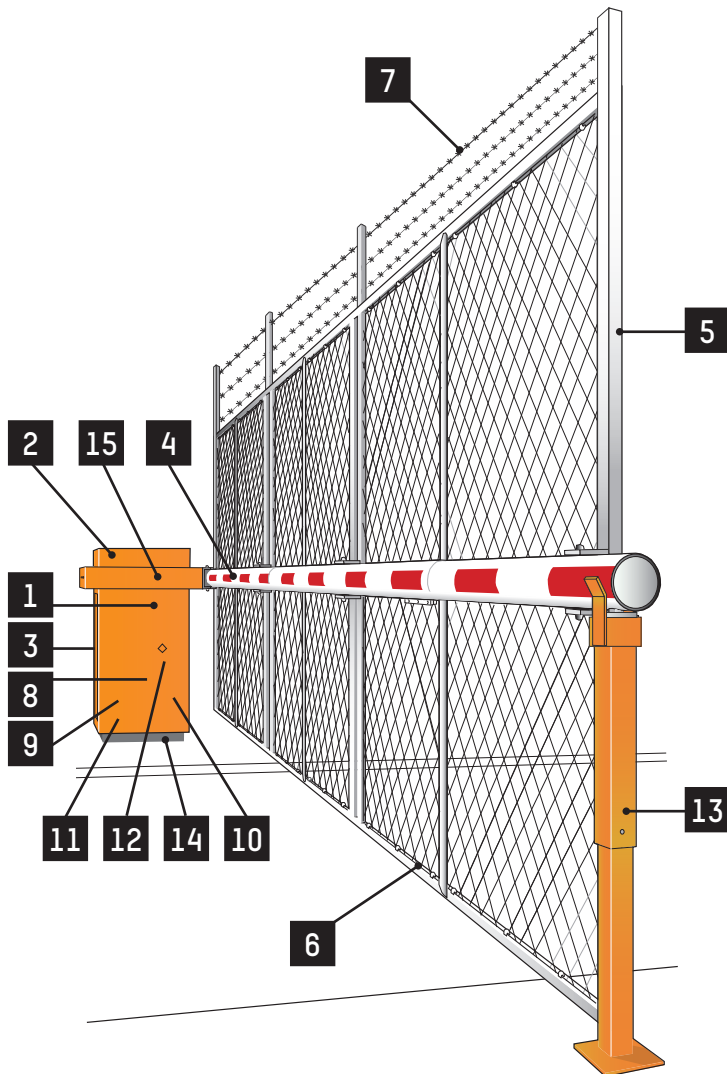


# BLG 76

## Technische Fiche

Rev. 14 • Update 10/2021



De elektromechanische slagboom met stevig hek van het type **BLG 76** verzekert de controle van voertuigen aan de ingang van een gecontroleerde zone. Het stevige hek voorkomt dat voetgangers toegang hebben, behalve de personen die daartoe bevoegd zijn.

### BESCHRIJVING

1. Kast van geplooid en gelast plaatstaal van 3 tot 10 mm dik met een geraamte van gelaste staalprofielen met grote doorsnede.
2. Afneembare bovenkap, langs de binnenzijde vergrendeld.
3. Twee zijdeuren met randafdichtingen en veiligheidsslot die een gemakkelijke toegang tot het interne mechanisme mogelijk maken.
4. Arm van aluminiumbuis, met ronde doorsnede, witgelakt met rode reflecterende banden (*links of rechts van de kast*). De arm bestaat uit 3 hulzen met degressieve doorsnede met eindstop.
5. Stevig hek met een kader in vierkante staalprofielen van 30 x 30 mm, gevuld met latwerk van thermisch verzinkt staal.
6. Stangen in roestvrij staal die zorgen voor een goede druk van het latwerk op het kader.
7. Bovenste deel met prikkeldraad om overklimmen te vermijden. (*Enkel op BLG 76H*)
8. Elektromechanische groep met:
  - driefasige asynchrone motor,
  - snelheidsbegrenzer met wormschroeven, gesmeerd voor de volledige levensduur,
  - veiligheidskoppelbegrenzer met regelbare frictie,
  - aandrijving door riemschijf en V-riem, waardoor de snelheid van het manoeuvre kan worden aangepast naargelang de armlengte,
  - transmissie van de bewegingen door krukas/drijfstaaf op bolgewricht, wat een geleidelijke en schokloze versnelling en vertraging verzekert, evenals de mechanische vergrendeling van arm in de uiterste posities,
  - eindschakelaars die door instelbare nokken geactiveerd worden.
9. Balancering van het geheel arm/hek aan de hand van een drukveer.
10. Instelbare elektronische besturingslogica die verschillende bedieningsopties en/of aanvullende toebehoren toelaat. De bescherming van de logica tegen stof en condensatie wordt door een afneembare kap verzekerd. Elektrische bescherming door bipolaire stroomverbreker.
11. Verwarming met thermostaat.
12. Noodkruk met stroomonderbreker voor de manuele bediening van de slagboom in geval van een stroomonderbreking.
13. Opvangarm met instelbare hoogte.
14. Vastzetkader bestaande uit een vastzetmal met draadstangen, te verzinken in een betonnen sokkel door de klant.

## TECHNISCHE GEGEVENS (STANDAARD)

Stroomvoeding	Eenfasige elektrische voeding 230 VAC, 50/60 Hz <sup>[1]</sup> + aarde. <sup>[2]</sup>
Nominaal vermogen	420 W.
Motor	Driefasige asynchrone motor van 250 W
Snelheidsbegrenzer	Met wormschroef, gesmeerd voor de volle levensduur
Verwarming met thermostaat	80 W
Omgevingstemperatuur	tussen -35 en +50°C
Balancering van de arm	door instelbare veer
Lengte van de arm (L)	5,50 m
Bewegingstijd	12 seconden
Nettogewicht ( <i>kast</i> )	± 360 kg
Nettogewicht ( <i>arm + hek</i> )	15 + 52 kg
Beschermingsindex	IP44
Eindeleloopschakelaars	IP65



Conform CE normen

<sup>[1]</sup> Te preciseren bij de bestelling.

<sup>[2]</sup> Niet aansluiten op een net dat van de aarde is geïsoleerd of op een industrieel distributienet met aarding met hoge impedantie.

## OPPERVLAKTEBEHANDELING

### Corrosiebescherming:

- Interne mechanische onderdelen: elektrolytisch verzinkte.
- Volledige kast: fosfatering met zink en KTL kataforese.
- Rasterwerk: thermisch verzinkt.

### Verf:

- 1 roestwerende grondlaag, epoxy met 2 componenten + 1 laag gestructureerde polyurethaan-afwerkingsverf met 2 componenten.  
Standaardkleur: oranje RAL 2000.  
Kleur van de kader van het hek: wit RAL 9010.

## DOOR DE KLANT UIT TE VOEREN WERKEN

- Middelen voor bevestiging aan de ondergrond, naargelang de aard van de bestaande.
- Elektrische voeding.
- Elektrische verbindingkabels naar de besturingsorganen.

Opmerking: volg het stappenplan voor installatie.

## OPTIES

### VEILIGHEID & BESCHERMING

1. Slot op de ingang van de noodzwengel.

### CONTROLE & STURING

2. Drukknoppendoos - 2 knoppen (Openen / Sluiten).
3. Drukknoppendoos - 3 knoppen (Openen / Sluiten / Stop).
4. Drukknoppendoos - 2 knoppen + 1 draaischakelaar met 3 posities. <sup>[3]</sup>
5. Sleutelschakelaar op slagboomkast. <sup>[4]</sup>
6. Zender/Ontvanger - 2-Kanaals.
7. Zender/Ontvanger - 4-Kanaals.
8. Detectielussen voor auto's of vrachtwagens.
9. Anwezigheidsdetectoren voor detectielussen - op rail.
10. Foto-elektrische cel (Zender-ontvanger).
11. Paaltje voor montage fotocel of reflex (H = 0,7m).
12. Montage fotocellen - Zender + Ontvanger of Reflex.
13. Human-machine interface kleurenscherm met keypad.
14. Ethernetinterface.
15. Industriële SD-geheugenkaart.
16. Uitbreidingskaart Input / Output (I/O).
17. Teller (aantal voertuigbewegingen of met reset-knop).

### SIGNALISATIE

18. Verkeerslichten (Ø 200 mm) - Rood/groen LEDs. <sup>[5]</sup>
19. Verkeerslichten (Ø 200 mm) - Oranje LEDs. <sup>[5]</sup>
20. Verkeerslichten (Ø 200 mm) - Rood/groen LEDs - Alleen materiaal.
21. Verkeerslichten (Ø 200 mm) - Oranje LEDs - Alleen materiaal.
22. Paal (H = 2,7m) voor bevestiging van verkeerslichten - Alleen materiaal.
23. Uitbreidingskaart (extra sturingskaart voor het aansturen verkeerslichten derden).

### ESTHETIEK

24. RAL-kleur naar keuze.
25. Behandeling van de slagboomkast voor installatie in agressieve zoutrijke omgevingen. <sup>[6]</sup>
26. Metalen opbouwsokkel.

### STROOMVOORZIENING

27. Stroomvoorziening 120V- 50/60Hz.

Opmerking: voor de limieten van de opties, raadpleeg de prijslijst.

<sup>[3]</sup> Openen/Sluiten + Automatisch/Normaal/Manueel.

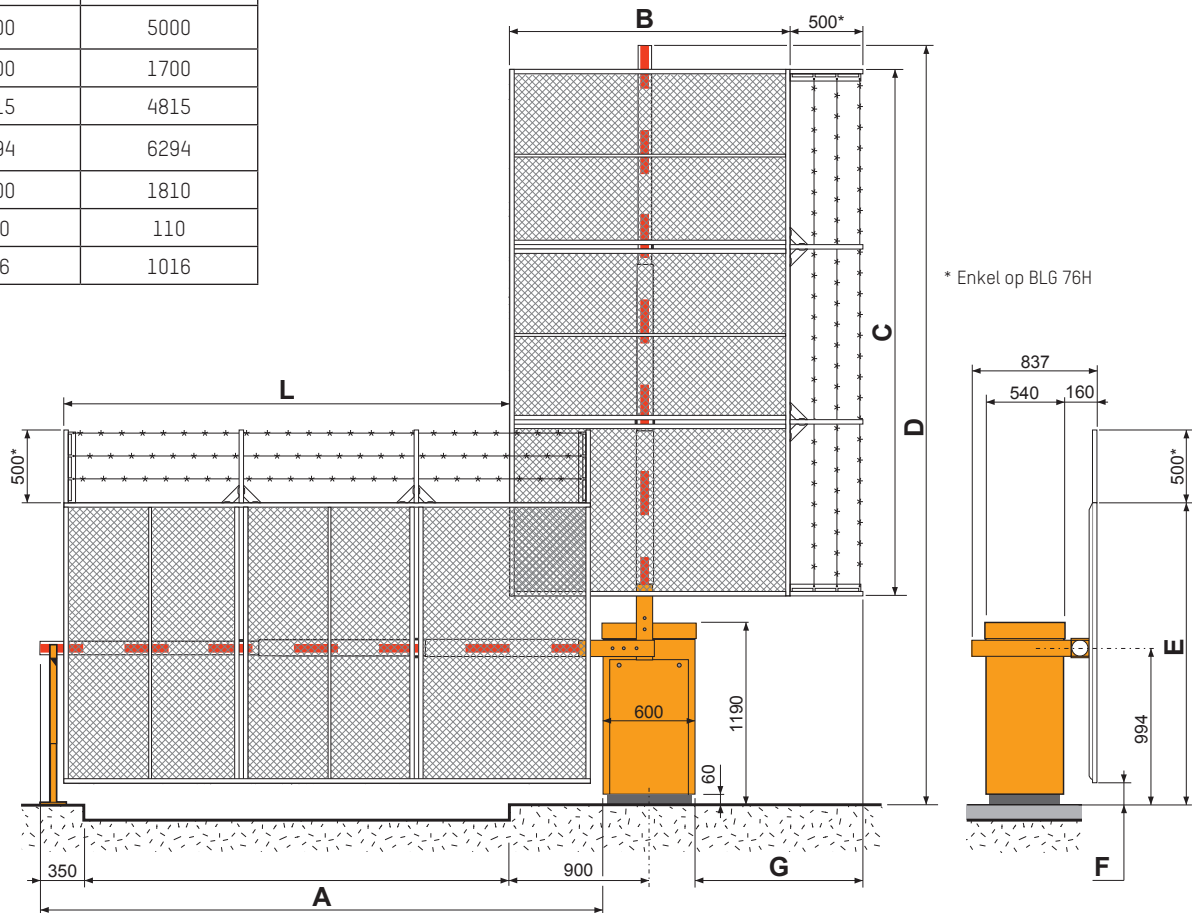
<sup>[4]</sup> Automatisch / open geblokkeerd / gesloten geblokkeerd.

<sup>[5]</sup> Bevestigd op een paaltje op de slagboomkast.

<sup>[6]</sup> Aanbevolen wanneer de slagboom onderhevig is aan zouthoudende invloeden, met name bij plaatsing op minder dan 10 km van de zee: zandstralen + metallisatie AluZinc 40 µm binnen / 80µm buiten + polyzinc 80 µm + poederlakken 80 µm.

### STANDAARD AFMETINGEN (MM)

	BLG 76L	BLG 76H
L	4776	4186
A	5500	5000
B	1700	1700
C	5315	4815
D	6794	6294
E	1900	1810
F	200	110
G	606	1016



#### Headquarters

Avenue Mercator, 5  
1300 Wavre - Belgium



helpdesk.as@automatic-systems.com



+32.(0)10.23.02.11



www.automatic-systems.com



BLG 76-FT-NL-14