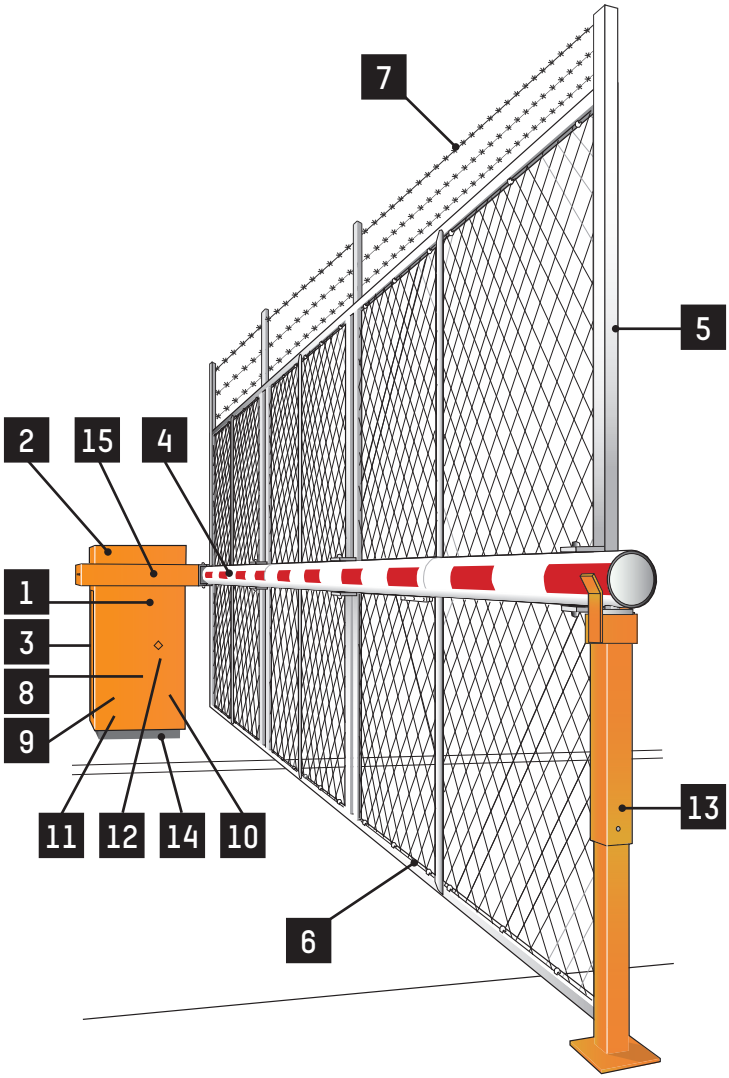
BLG 76

Technische Fiche

Rev. 15 • Update 04/2025



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.

STANDAARD RAL KLEUREN

RAL 2000 (*)	RAL 3020	RAL 7016	RAL 9010
Orange	Rood	Anthraciet grijs	Wit

(*) Standaard.
Alle andere kleuren moeten gespecificeerd worden.

Opmerking: Deze RAL referenties zijn beschikbaar zonder extra kosten.

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 vierkantige 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/drijfstang op bolgewricht, wat een geleidelijke en schokloze versnelling en vertraging verzekert, evenals de mechanische vergrendeling van arm in de uiterste posities,
   - eindeschakelaars 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)

Elektrische voeding	Eenfasige elektrische voeding 230 VAC, 50/60 Hz [1] + aarde. [2]
Opgenomen 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 (kast)	± 360 kg
Nettogewicht (arm + hek)	15 + 52 kg
IP Beschermingsklasse	IP44
Eindeloopschakelaars	IP65
CE	Conform de Europese normen.

[1] Te preciseren bij de bestelling.

[2] 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 verbindingskabels naar de besturingsorganen.

Opmerking: volg het stappenplan voor installatie.

OPTIES

VEILIGHEID & BESCHERMING

- Slot op de ingang van de noodzwengel.

CONTROLE & STURING

- Drukknoppendoos - 2 knoppen (Openen / Sluiten).
- Drukknoppendoos - 3 knoppen (Openen / Sluiten / Stop).
- Drukknoppendoos - 2 knoppen + 1 draaischakelaar met 3 posities. [3]
- Sleutelschakelaar op slagboomkast. [4]
- Zender/Ontvanger - 2-Kanaals.
- Zender/Ontvanger - 4-Kanaals.
- Detectielussen voor auto's of vrachtwagens.
- Anwezigheidsdetectoren voor detectielussen - op rail.
- Foto-elektrische cel (Zender-ontvanger).
- Paaltje voor montage fotocel of reflex (H = 0,7m).
- Montage fotocellen - Zender + Ontvanger of Reflex.
- Human-machine interface kleurenscherm met keypad (AS1621) voor sturing AS1620.
- Ethernetinterface (AS1622).
- Industriële SD-geheugenkaart voor AS1620 Ethernetmodule.
- Uitbreidingskaart (AS1623) Input / Output (I/O) voor sturing AS1620 (AS1623).
- Teller (aantal voertuigbewegingen of met reset-knop).

SIGNALISATIE

- Verkeerslichten (Ø 200 mm) - Rood/groen LEDs. [5]
- Verkeerslichten (Ø 200 mm) - Oranje LEDs. [5]
- Verkeerslichten (Ø 200 mm) - Rood/groen LEDs - Alleen materiaal.
- Verkeerslichten (Ø 200 mm) - Oranje LEDs - Alleen materiaal.
- Paal (H = 2,7m) voor bevestiging van verkeerslichten - Alleen materiaal.
- Uitbreidingskaart (extra sturingskaart voor het aansturen verkeerslichten derden).

ESTHETIEK

- RAL-kleur naar keuze.
- Behandeling van de slagboomkast voor installatie in agressieve zoutrijke omgevingen. [6]
- Metalen opbouwsokkel.

STROOMVOORZIENING

- Stroomvoorziening 120V- 50/60Hz.

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

[3] Openen/Sluiten + Automatisch/Normaal/Manuaal.

[4] Automatisch / open geblokkeerd / gesloten geblokkeerd.

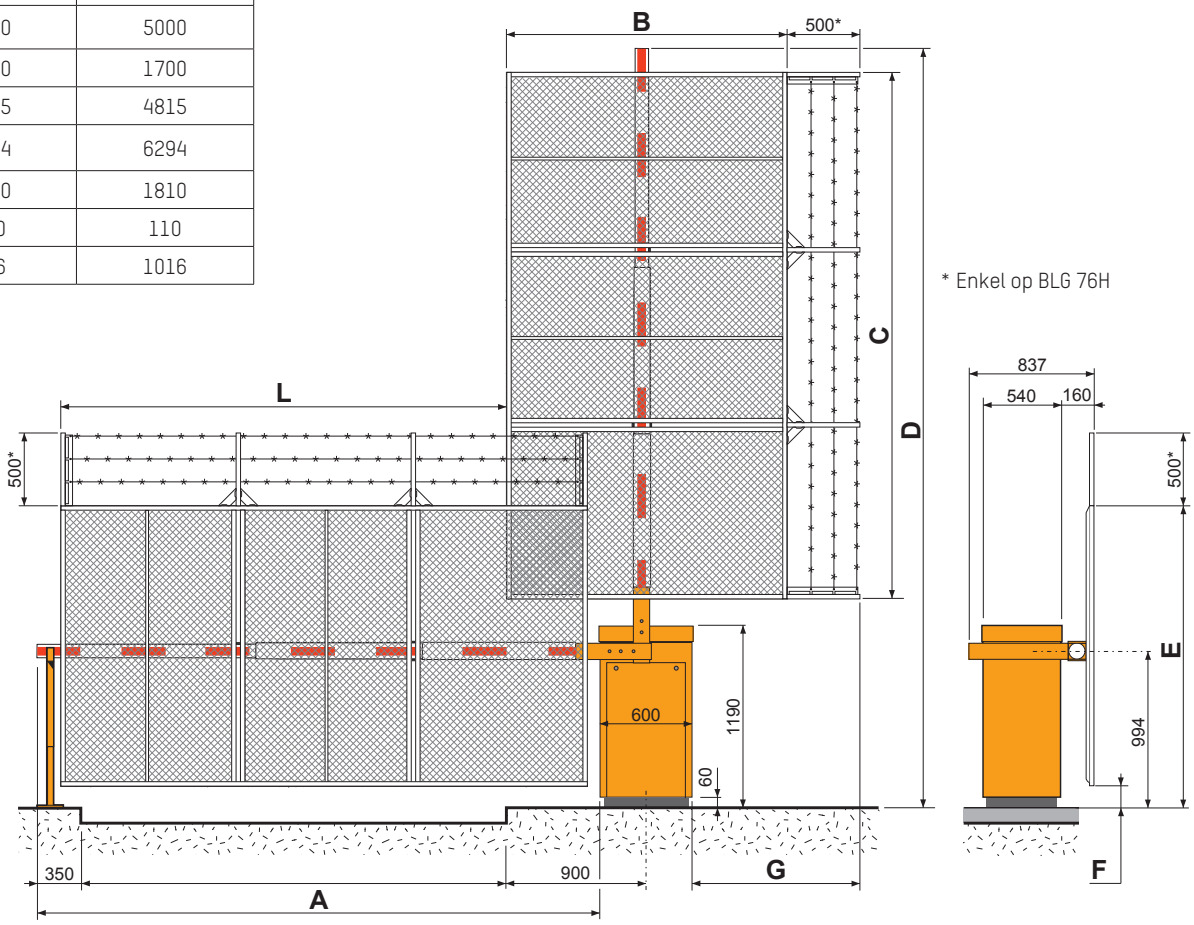
[5] Bevestigd op een paaltje op de slagboomkast.

[6] 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.

BLG 76
Technische Fiche
Rev. 15
Update 04/2025

STANDAARDAFMETINGEN (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



* Enkel op BLG 76H

Headquarters
Avenue Mercator, 5
1300 Wavre - Belgium

sales.asgroup@automatic-systems.com

+32.(0)10.23.02.11

www.automatic-systems.com

Teneinde voortdurend op de laatste technologische ontwikkelingen te kunnen inspelen, behoudt Automatic Systems zich het recht voor om deze fiche op elk moment en zonder voorafgaande kennisgeving bij te werken en de informatie erin te wijzigen. Niet-contractueel document.