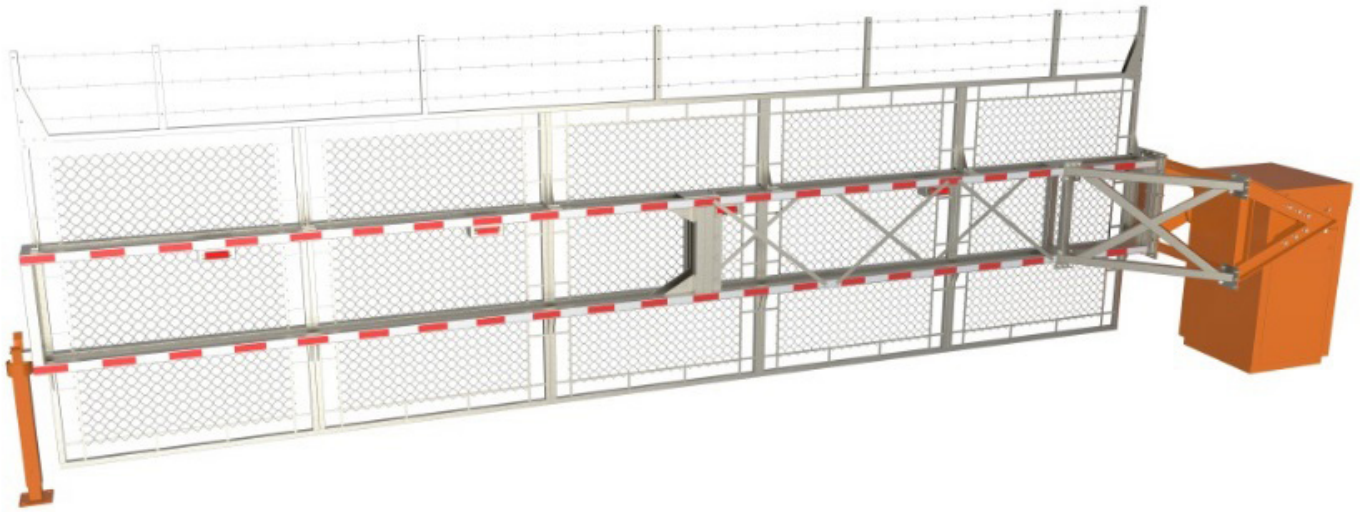
BLG 77

Technische Fiche

Rev. 13 • Update 04/2025



De slagboom van het type **BLG77** is een uniek model dat op efficiënte wijze de toegang voor voertuigen en voetgangers blokkeert.

De slagboom **BLG77** wordt over het algemeen voor het beheer van de gemiddelde verkeersvolumes en enkele toegangswegen gebruikt.

Het gebruik van de elektromagnetische opvangpaal om het uiteinde van de arm te ondersteunen verstevigt bovendien de controle van de voetgangers door alle mogelijke manuele openingsmethoden van de slagboom te verhinderen.

Ze wordt dikwijls gebruikt voor de beveiliging van complexen die over een complete beveiligingsruimte beschikken. De armen van de **BLG77** kunnen tot 6,35 m lang zijn en het volledig openen duurt tussen de 7 en de 10 seconden.

BESCHRIJVING

1. Schacht gemaakt van een stevig frame in geplooid en gesoldeerd staal met een dikte tot 2 mm.
2. Bovenste klep in staal van 2 mm, geplooid en gesoldeerd; vergrendeld.
3. Toegangspoorten met sleutel vergrendeld.
4. Stevige omheining bestaande uit een gesoldeerd aluminium frame en modulaire platen. De platen bestaan uit een aluminium kader dat het traliewerk, dat zelf uit aluminium is opgebouwd, vasthoudt.
5. De omheining is op een aandrijfas bevestigd die door dubbele kogellagers wordt samengehouden.
6. Drukveren voor het evenwicht van de omheining.
7. Elektromechanische eenheid inclusief:
   - Omkeerbare driefasige 500 W motor met begrenzer van het soort “met schroeven zonder einde”,
   - Installatie met zwengelboor/drijfstang met stalen lagers,
   - Analoge sensor gecombineerd met een snelheidsregelaar zorgt voor een beweging zonder schokken en een progressieve versnelling en vertraging,
   - Koppelbegrenzer met regelbare frictieplaat,
   - Eindeloopschakelaars aangedreven door regelbare tanden,
   - Transmissie tussen de motor en de drijfwerkkast uitgevoerd door een katrol met trapeziumvormige drijfriemen.
8. Geïntegreerd verwarmingselement voor het functioneren bij lage temperatuur.
9. Noodhendel met veiligheidsschakelaar voor de manuele bediening van de slagboom in geval van stroomonderbreking.
10. Opvangpaal met elektromagnetische vergrendeling.
11. Bedieningslogica maakt verschillende bedieningen en opties mogelijk:
    - Mogelijkheid tot 2 voertuigdetectoren (enkel- of dubbelvoudige met mogelijkheid om over 4 lussen te beschikken),
    - Beveiliging tegen overbelasting inclusief: smeltzekeringen, controlerelais,
    - Klemmenstroken voor de motor, het relais, de detectoren en de opties,
    - Droge uitgangscontacten voor informatie over de status van de slagboom of om andere uitrustingen te bedienen.
    - Status van de positie van de slagboom (open of gesloten),
    - Status van de aanwezigheidsdetectoren,
    - Mogelijkheid om twee slagbomen via meester-slaaf te bedienen.

TECHNISCHE GEGEVENS (STANDAARD)

Elektrische voeding	Eenfasig 230 V CA [1].			
Omheiningslengtes beschikbaar	**BLG 77 H**	**BLG 77 M**	**BLG 77 L**	**BLG 77 HL**
	L = 5,080 m H = 3,356 m	L = 5,080 m H = 2,137 m	L = 6,350 m H = 2,137 m	L = 6,350 m H = 2,746 m
Werkingstijd	10 seconden			
Opvangpaaltype	Opvangpaal met elektromagnetische vergrendeling			
Motor	Driefasige 560 W motor			
Frequentie	50 Hz			
Windweerstand van de slagboom (zelfs in geopende positie)	**BLG 77 L & BLG 77 M**		**BLG 77 H & BLG 77 HL**	
	120 km/h		100 km/h	
Verwarmingselement voor de begrenzer	200 W			
Drijfwerkkast	Reductieratio 100:1			
Nettogewicht	640 kg (met de omheining)			
Omgevingstemperatuur	Van -25°C tot +50°C			
Koppeling	Versterkte			
MCBF (aantal gemiddelde cycli tussen storingen) (met aanbevolen preventief onderhoud)	750.000 cycli bij een snelheid van 100 volledige cycli per uur met een maximum van 1000 cycli/dag			
IP Beschermingsklasse	IP 44			
CE	Conform de Europese normen			

(1) Geen verbinding met zwevend netwerk of in een met hoge impedantie geaard industrieel distributienetwerk.

VEILIGHEID

- Vergrendeling op het einde van de cyclus: de arm van de slagboom wordt verticaal (90°) en horizontaal automatisch vergrendeld.
- Versterkte koppeling: plaatkoppeling met dubbele frictie: een stevige koppelbegrenzer beschermt het elektromechanische systeem.
- Noodhendel met veiligheidsschakelaar.
- Stroomonderbreking: het systeem snijdt de elektrische voeding af en de koppeling houdt de arm van de slagboom in de huidige positie

DOOR DE KLANT UIT TE VOEREN WERKEN

- Aangepaste vloerbevestiging.
- Elektrische voeding.
- Bekabeling naar eventuele externe randapparatuur.

Opmerking: houd u aan het installatieplan.

ANTICORROSIEBEHANDELING

Interne mechanische onderdelen

Beschermd door elektrolytische bekleding met zink.

Operatorkast

De schacht, de motorkap en de deuren krijgen twee beschermlagen. De eerste laag is een zinken appretlaag tegen corrosie. De tweede laag is een gestructureerde poederverflaag op basis van polyester. Dankzij die beschermlagen kan aan de strengste milieuomstandigheden worden weerstaan.

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.

OPTIONS

SLAGBOOMARM

- Rubberen veiligheidstrip onder de arm (voor BLG77H of M).
- Rubberen veiligheidstrip onder de arm (voor BLG77L of HL).

CONTROLE & STURING

- Drukknoppendoos - 2 knoppen (openen / sluiten).
- Drukknoppendoos - 3 knoppen (openen / sluiten / stop).
- Drukknoppendoos - 2 knoppen + 1 draaischakelaar met 3 posities. [1]
- Sleutelschakelaar op slagboomkast. [2]
- Zender / Ontvanger 2-kanaals.
- Detectielus, type auto.
- Detectielus in PVC-buis.
- Enkele / Dubbele lusdetector voor bevestiging op rail.
- Fotocellen - Zender-ontvanger.
- Paaltje voor montage fotocel of reflex (H = 0,713 m).
- 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).

SIGNALISATIE

- LEDs op de slagboomarm - Per paar (Knipperlichten (rood) in gesloten toestand).
- Verkeerslichten (Ø 200mm) - Rood/groen LEDs - Alleen materiaal.
- Verkeersbord in aluminium (Ø 400mm).

OMGEVING

- Thermostatische verwarming - Functionering tot -45°C.

Opmerking: voor beperkingen van opties, gelieve ons te contacteren.

[1] Openen / Sluiten + in auto mode or in manual mode.

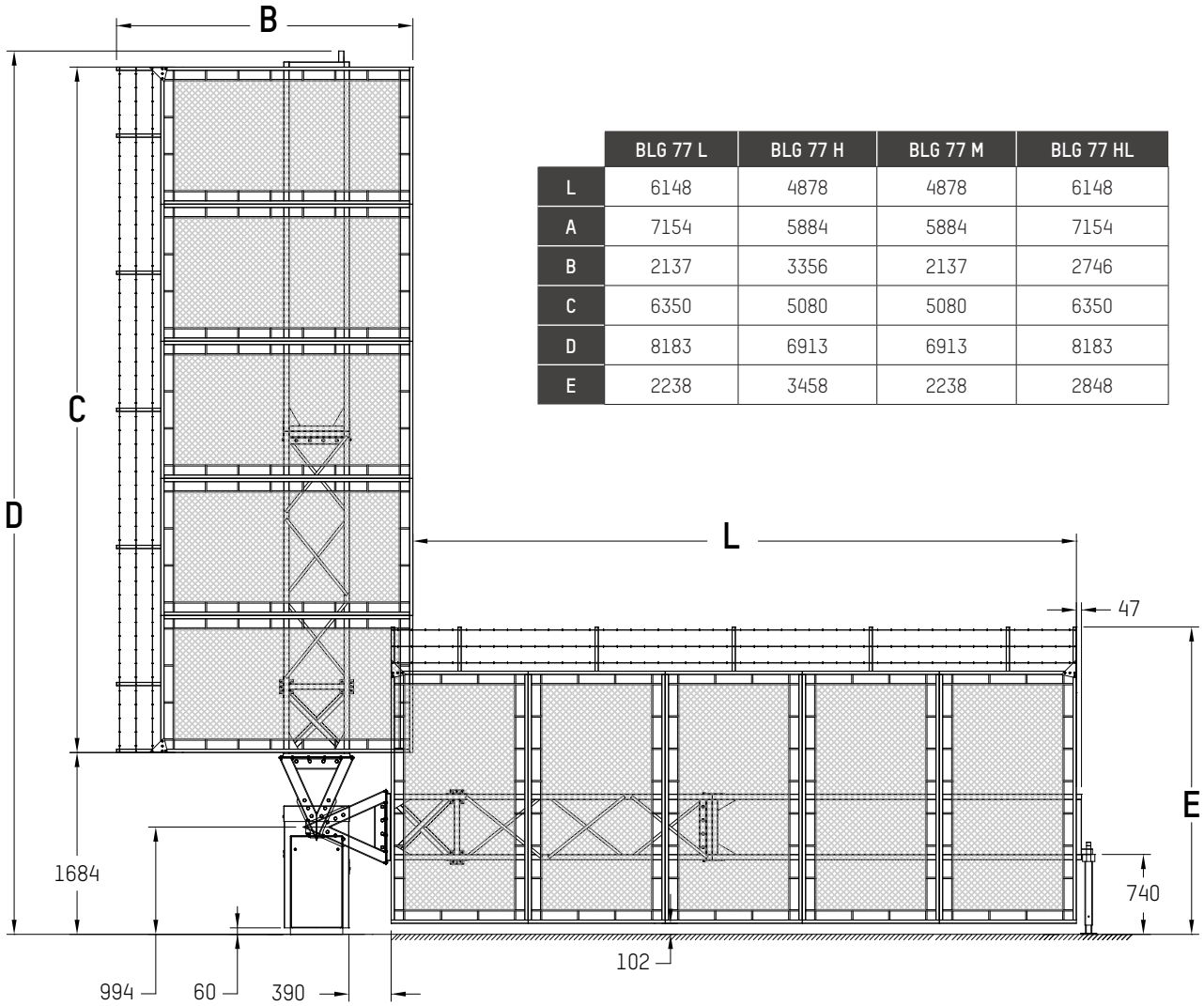
[2] Automatisch / Open geblokkeerd / Gesloten geblokkeerd.

BLG 77

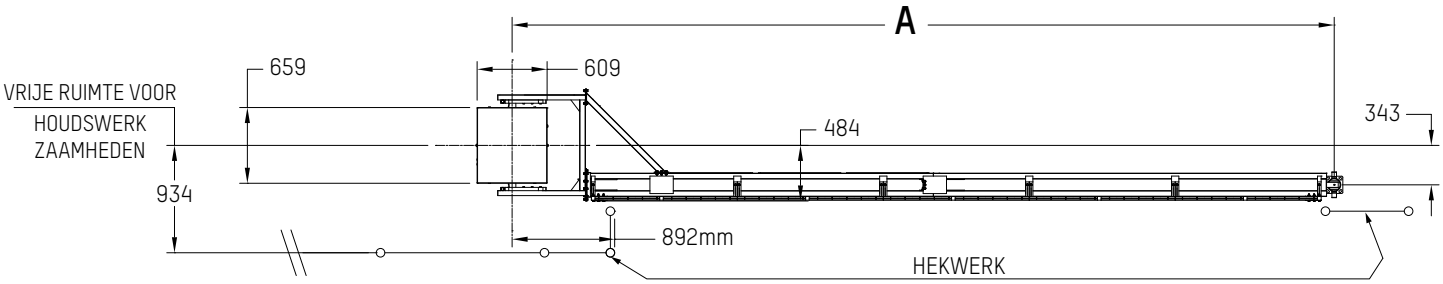
Technische Fiche

Rev. 13
Update 04/2025

STANDAARDAFMETINGEN (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



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.