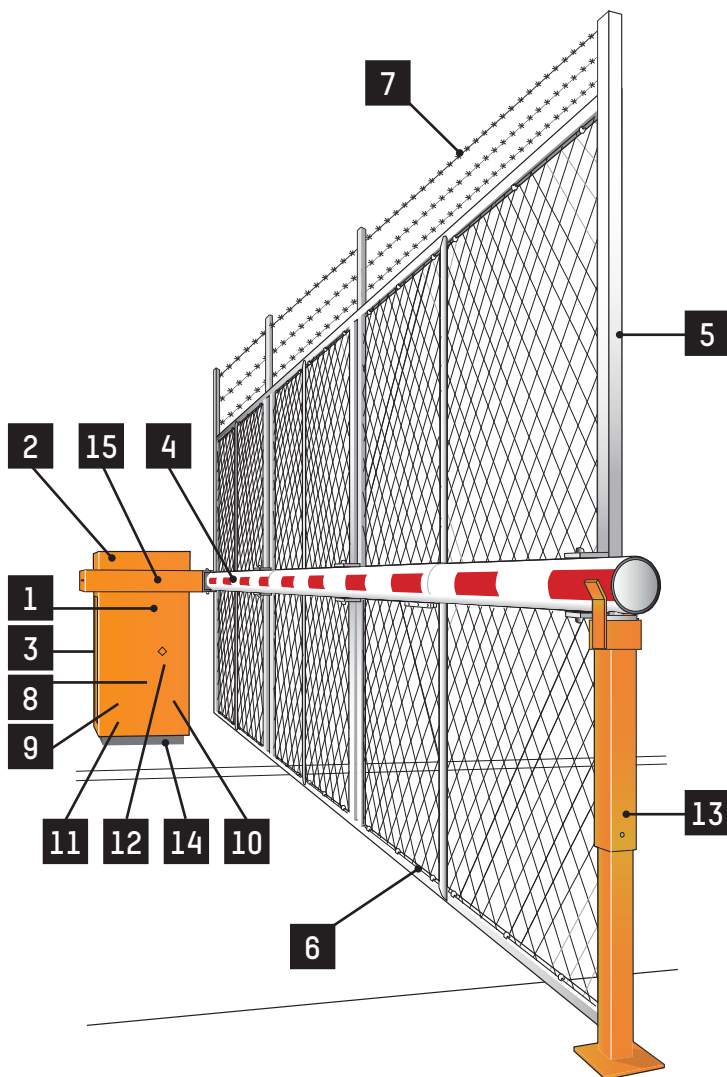


# BLG 76

## Datenblatt

Rev. 14 • Aktualisierung 10/2021

**AUTOMATIC**  
SYSTEMS



Die elektromechanische Hebeschranke mit starrem Zaunelement vom Typ **BLG 76** gewährleistet die Kontrolle von Fahrzeugen am Zugang zu einem kontrollierten Bereich. Das starre Zaunelement verhindert den Zugang von Fußgängern sofern diese nicht ordnungsgemäß berechtigt sind.

### BESCHREIBUNG

1. Gehäuse aus gefalztem und geschweißtem 3 bis 10 mm dickem Stahlblech mit einem Rahmen aus geschweißten Stahlprofilen mit großem Querschnitt.
2. Abnehmbare obere Abdeckhaube, von innen verriegelt.
3. Zwei Seitentüren mit umlaufenden Dichtungen und Sicherheitsschloss garantieren einen einfachen Zugang zum innen liegenden Mechanismus.
4. Balken aus rundem Aluminiumrohr, weiß mit reflektierenden roten Streifen lackiert (*links oder rechts vom Gehäuse*). Der Balken besteht aus 3 Segmenten mit degressivem Durchmesser und einem Endstopfen.
5. Starres Zaunelement, bestehend aus einem Rahmen aus 30 x 30 mm Quadrat-Stahlprofilen, die mit einem Gitterwerk aus feuerverzinktem Stahl ausgefüllt sind.
6. Stangen aus rostfreiem Stahl gewährleisten, dass das Gitterwerk straff im Rahmen gespannt ist.
7. Oberer Teil mit Stacheldraht, um ein Überklettern des Gitters zu verhindern. (Nur beim BLG 76H).
8. Elektromechanische Einheit:
  - Dreiphasen-Asynchronmotor;
  - Dauergeschmiertes Schneckengetriebe;
  - Sicherheitsdrehmomentbegrenzer mit verstellbarer Reibkupplung;
  - Antrieb mit Keilriemenscheibe und Keilriemen; ermöglicht ein Anpassen der Betätigungsgeschwindigkeit entsprechend der Balkenlänge;
  - Bewegungsübertragung durch den Einbau von Lenkstangen und Kurbeln mit Gelenken auf Kugelköpfen; gewährleistet progressive, erschütterungsfreie Beschleunigungen und Verzögerungen sowie die mechanische Verriegelung des Balkens an extremen Positionen;
  - Endschalter, die durch einstellbare Nocken aktiviert werden.
9. Druckfedern gewährleisten das Ausgleichen der Balken/Zaunelement-Einheit.
10. Die parametrierbare elektronische Steuerlogik erlaubt verschiedene Steuerungsoptionen und/oder ergänzende Zubehörteile. Der Schutz der Logik gegen Staubablagerungen und Feuchtigkeitsniederschlag wird durch eine abnehmbare Abdeckhaube gewährleistet. Elektrischer Schutz durch einen zweipoligen Schutzschalter.
11. Temperaturregelte Heizung.
12. Notausfahrkurbel mit Sicherheitsschalter zur manuellen Betätigung der Schranke im Fall einer Stromunterbrechung.
13. Höhenverstellbarer, gabelförmiger Aufschlagpfosten.
14. Bodenzarge bestehend aus einer Verankerung mit Verankerungsbolzen, die in einen Betonsockel einbetoniert wird, der vom Kunden bereitzustellen ist.



## TECHNISCHE DATEN (STANDARD)

Power supply	Einphasig 230 VAC – 50/60 Hz <sup>(1)</sup> + Erdung. <sup>(2)</sup>
Nominale Krafteraufnahme	420 W
Motor	asynchron, dreiphasig, 0,25 kW
Untersetzungsgetriebe	Schneckengetriebe, dauergeschmiert
Temperaturgeregelte Heizung	80 W
Betriebstemperatur	von -35 bis +50°C
Gewichtsausgleich	einstellbare Federn
Balkenlänge (L)	5,50 m
Betätigungszeit	12 Sekunden
Nettogewicht (Pfosten)	± 360 kg
Nettogewicht (Balken + Zaunelement)	15 + 52 kg
Schutzart	IP44
Endschalter	IP65



Entspricht den CE-Normen

(1) Bei Auftragserteilung angeben.

(2) Keine Verbindung zu einem erdfreien Netz oder einem hochohmig geerdeten industriellen Verteilernetz verwenden.

## OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

### Korrosionsschutz:

- Mechanische Teile im Inneren : galvanische Verzinkung.
- Komplettes Gehäuse : Zinkphosphatierung und Kataphorese KTL.
- Gitterwerk : starke Feuerverzinkung.

### Anstrich:

- 1 Schicht Grundanstrich mit Zweikomponenten-Epoxid-Rostschutzfarbe + 1 Schicht Deckanstrich mit Zweikomponenten-Polyurethanfarbe (Structurlackfarben). Standardfarbe des Gehäuses: orange RAL 2000. Farbe des Zaunelementrahmens: weiß RAL 9010.

## BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Stromversorgung.
- Elektrische Verkabelung zum Anschluss der Steuereinheiten.
- Vorrichtungen zur Befestigung am Boden, je nach Art des vorhandenen Untergrunds.

Anmerkung: Installationsplan beachten.

## OPTIONEN

### SICHERHEIT UND SCHUTZ

1. Sicherheitsverriegelung / Abdeckung für Kurbelbohrung.

### STEUERUNG UND BEDIENELEMENTE

2. Bedientaster - 2 Tasten (AUF/ZU).
3. Bedientaster - 3 Tasten (AUF/ZU/HALT).
4. Bedientaster - 2 Tasten + 1 Schalter (3 Positionen). <sup>(3)</sup>
5. Schlüsselschalter am Gehäuse. <sup>(4)</sup>
6. Funksender / Funkempfänger - 2 Kanal.
7. Funksender / Funkempfänger - 4 Kanal.
8. Induktionsschleifen für PKW und LKW.
9. Induktionsschleifendetektoren.
10. Einweg-Lichtschranke - Sender/Empfänger.
11. Lichtschrankenpfosten für Sender/Empfänger oder Reflektionslichtschranke (H = 0,7m).
12. Lichtschrankenbefestigung (Sender/Empfänger oder Reflektionslichtschranke).
13. Farbdisplay mit Tastenfeld.
14. Ethernet Schnittstelle.
15. SD Speicherkarte - Industriestandard.
16. Erweiterungsmodul für Ein- und Ausgänge.
17. Zählwerk (Anzahl Durchfahrten oder mit Reset).

### SIGNALISIERUNG

18. Ampel (Ø 200 mm) - Rot/Grün LEDs. <sup>(5)</sup>
19. Ampel (Ø 200 mm) - Orange LEDs. <sup>(5)</sup>
20. Ampel (Ø 200 mm) - Rot/Grün LEDs - Nur Material.
21. Ampel (Ø 200 mm) - Orange LEDs - Nur Material.
22. Ampelpfosten (H = 2,7m) - Nur Material.
23. Erweiterungsmodul (für bauseitige Ampel).

### OBERFLÄCHE

24. Sonderfarben.
25. Korrosionsschutz für aggressive salzhaltige Umgebung. <sup>(6)</sup>
26. Montagekonsole.

### SPANNUNGSVERSORGUNG

27. Spannungsversorgung 120V - 50/60Hz.

Anmerkung: Die Beschränkungen bezüglich des Sonderzubehörs sind in der Preisliste aufgeführt.

<sup>(3)</sup> Öffnen/Schließen + Automatik- / manueller Betrieb.

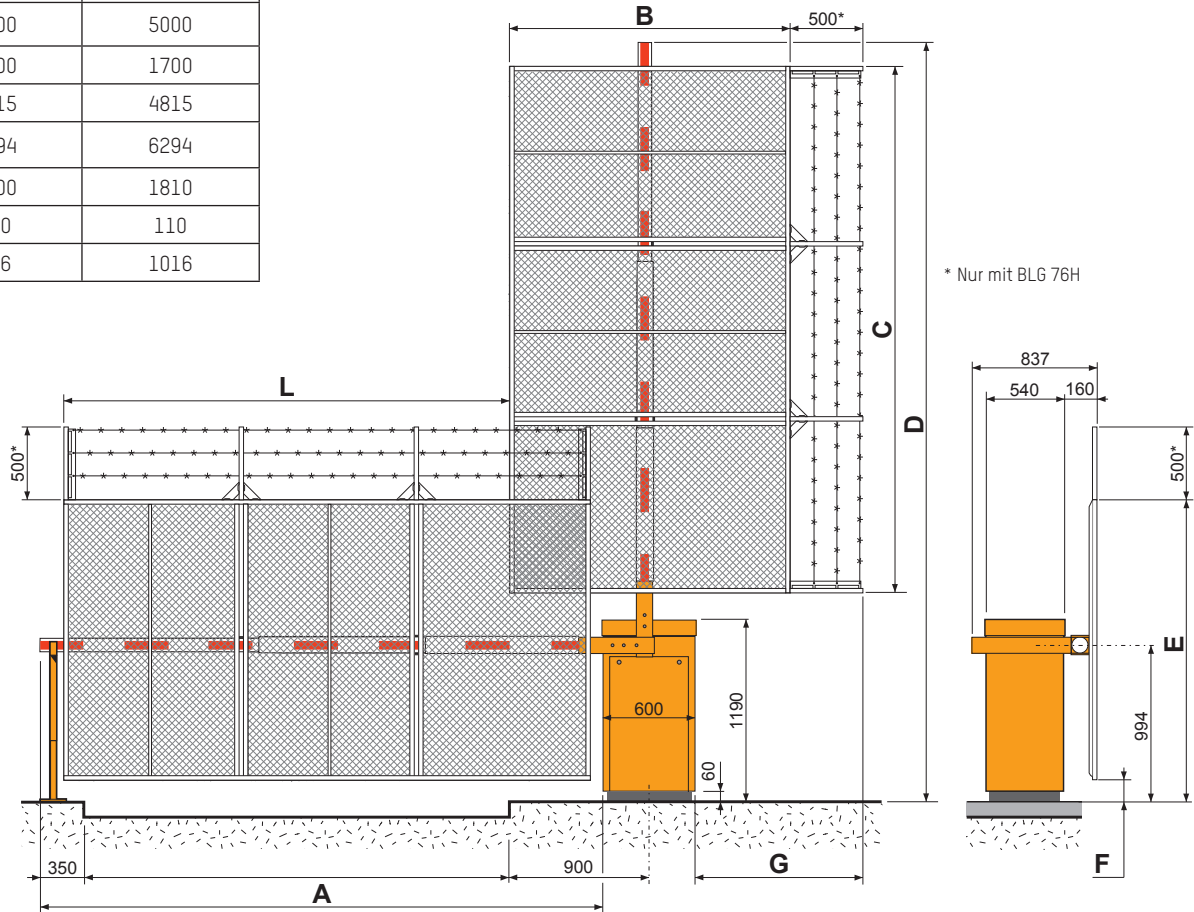
<sup>(4)</sup> Automatik / Dauer AUF / Dauer ZU.

<sup>(5)</sup> Am Gehäuse montiert.

<sup>(6)</sup> Empfohlen bei Installation in einer Entfernung von weniger als 10 km von einer Meeresküste: Sandstrahlen + Metallisierung aus Aluzink (40 µm innen/80 µm außen) + Polyzink (80 µm) + Pulverlack (80 µm).

## ABMESSUNGEN (MM) (STANDARD)

	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-DE-14