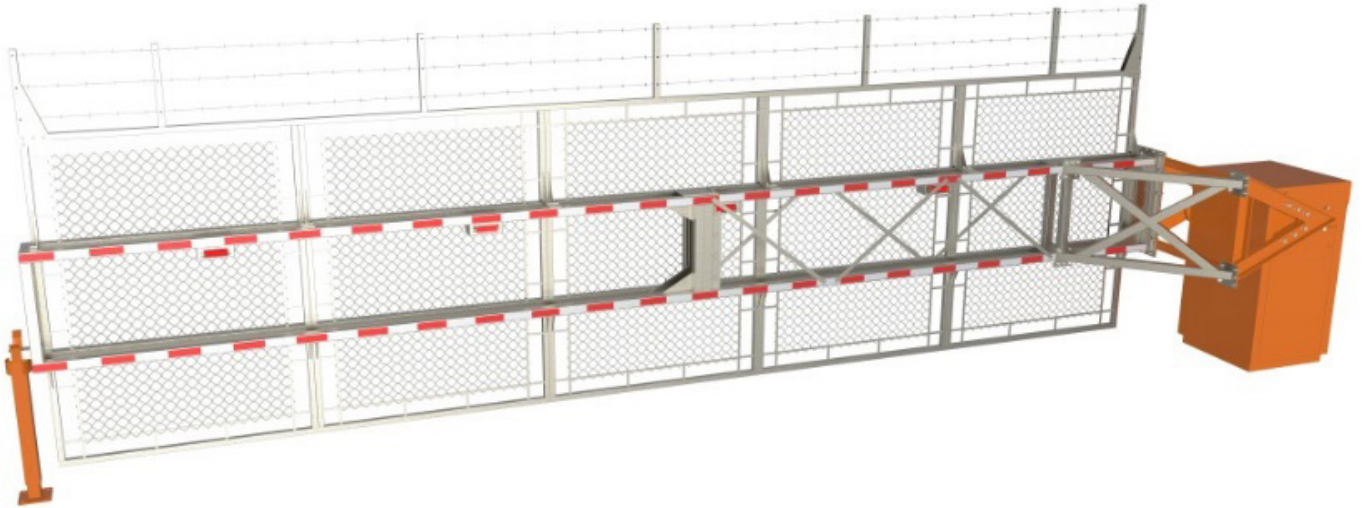


BLG 77

Datenblatt

Rev. 13 • Aktualisierung 04/2025

AUTOMATIC
SYSTEMS



Die Hebeschranke vom Typ **BLG 77** ist ein einzigartiges Model, das Fahrzeugen und Fußgängern wirksam den Zutritt verwehrt. Die **BLG 77** Schranke wird typischerweise für die Verwaltung von mittlerem Verkehrsaufkommen und einspurigen Zufahrten verwendet. Durch die Verwendung des Aufschlagpfostens mit elektromagnetischer Verriegelung zur Unterstützung des Schrankenarms, wird die Kontrolle von Fußgängern ebenfalls verbessert, indem alle Möglichkeiten, die Schranke manuell zu öffnen, beseitigt werden. Sie wird meist zum Schutz von Anlagen verwendet, die über einen vollständigen Schutzring verfügen. Für die **BLG 77** können Platten von bis zu 6,35 m Länge verwendet werden; das vollständige Schließen der Schranke erfolgt in 10 Sekunden.

BESCHREIBUNG

1. Gehäuse bestehend aus einem soliden gefalzten und geschweißten Stahl mit einer Dicken von bis zu 2 mm.
2. Obere Abdeckung aus 2 mm dickem, gefalzten und geschweißten Stahl; verschlossen.
3. Verschiebbare Zugangstüren.
4. Starres Zaunelement aus einem geschweißten Aluminiumgestell und modularen Platten. Die Platten bestehen aus einem Aluminiumrahmen, der das Gitter aus Aluminium hält.
5. Das Zaunelement ist auf der Antriebswelle angebracht, die von einem Doppelkugellager gehalten wird.
6. Druckfedern zum Ausgleichen des Zaunelements.
7. Elektromechanische Einheit, einschließlich:
 - Dreiphasigem 560 W Umkehrmotor mit Schneckengetriebe.
 - Kurbelwelle / Pleuelstange mit Stahlwiderlager.
 - Analsensor in Verbindung mit einem Drehzahlregler, der eine reibungslose Bewegung und eine progressive Beschleunigung und Verzögerung sicherstellt.
 - Drehmomentbegrenzer mit verstellbarer Reibscheibe.
 - Endschalter, die von verstellbaren Nocken betätigt werden.
8. Integriertes Heizelement für den Betrieb bei niedriger Temperatur.
9. Notkurbel mit Sicherheitsschutzschalter für den manuellen Betrieb der Schranke bei einem Stromausfall.
10. Aufschlagpfosten mit elektromagnetischer Verriegelung.
11. Steuerung ermöglicht mehrere Befehle und Optionen:
 - Möglichkeit für 2 Fahrzeugdetektoren (einfach oder doppelt, für bis zu 4 Schleifen).
 - Überlastschutz: Sicherungen und Kontrollrelais.
 - Klemmleisten für den Motor, die Relais, die Detektoren und die Zubehörteile.
 - Potentialfreie Ausgangskontakte für Informationen zum Status der Schranke oder um andere Anlagen zu betätigen.
 - Positionsstatus der Schranke (geöffnet oder geschlossen).
 - Status der Präsenzdetektoren.
 - Möglichkeit zwei Schranken mittels Master-Slave zu steuern.



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN (STANDARD)

Stromversorgung	230 V CA einphasig ^[1] .			
Zaunelement in 4 Längen erhältlich	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
Öffnungs- /Schließzeit	10 Sekunden			
Aufschlagpfostentyp	Aufschlagpfosten mit elektromagnetischer Verriegelung			
Motor	560 W, dreiphasig			
Frequenz	50 Hz			
Die Schranke hält Windstärken (auch in geöffneter Position)	BLG 77 L & BLG 77 M		BLG 77 H & BLG 77 HL	
	120 km/h		100 km/h	
Heizelement für das Getriebe	200 W			
Getriebekasten	Reduktionsverhältnis 100:1			
Nettogewicht	640 kg (mit Zaunelement)			
Betriebstemperatur	-25°C bis +50°C			
Kupplung	Verstärkte			
MCBF (Mittlere Anzahl Zyklen zwischen Störungen) (bei empfohlener präventiver Wartung)	750.000 Durchgänge bei 100 Durchgängen pro Stunde und maximal 1000 Durchgängen am Tag			
Schutzklasse	IP44			
CE	Entspricht den CE-Normen			

[1] Keine Verbindung zu einem erdfreien Netz oder einem hochohmig geerdeten industriellen Verteilernetz verwenden.

SICHERHEIT

- Verriegelung nach Ende des Durchgangs: der Schrankenarm verriegelt automatisch in vertikaler (90°) und in horizontaler Position.
- Verstärkte Kupplung: Kupplung mit Doppelfrictionsscheibe: ein widerstandsfähiger Drehmomentbegrenzer schützt das elektromechanische System.
- Notkurbel mit Sicherheitsschutzschalter.
- Stromausfall: Das System schaltet die Stromversorgung aus und die Kupplung hält den Schrankenarm in der aktuellen Position.

BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Fixierung am Untergrund.
- Stromversorgungsarbeiten.
- Verkabelung mit etwaigen externen Peripheriegeräten.

Anmerkung: Den Installationsplan beachten

KORROSIONSSCHUTZ

Mechanische Teile im Inneren

Geschützt durch Zinkgalvanisierung.

Steuerungsgehäuse

Das Gehäuse, die Abdeckung und die Türen werden mit zwei Schutzschichten versehen. Die erste Schicht besteht aus einer Grundierung mit einer Salznebelbeständigkeit von 4000 Stunden.

Die zweite Schicht ist ein Struktur Pulverlack auf Polyesterbasis. Dies gewährleistet den Widerstand gegen schwerste Umwelteinflüsse.

STANDARD RAL FARBEN



RAL 2000 (*)
Gelborange



RAL 3020
Rot



RAL 7016
Anthrazitgrau



RAL 9010
Weiß

(*) Standard, wenn keine anderen Angaben gemacht werden.

Alle anderen Farben müssen bei Bestellung angegeben werden.

Hinweis: Diese RAL Farben sind ohne Aufpreis erhältlich.

OPTIONEN

CHRANKENBÄUME

- Sicherheitskontaktleiste unter Baum (für BLG77H oder M).
- Sicherheitskontaktleiste unter Baum (für BLG77L oder HL).

STEUERUNG UND BEDIENELEMENTE

- Bedientaster - 2 Tasten (AUF/ZU).
- Bedientaster - 3 Tasten (AUF/ZU/HAALT).
- Bedientaster - 2 Tasten + 1 Schalter (3 Positionen). ^[1]
- Schlüsselschalter am Gehäuse. ^[2]
- Funksender / Funkempfänger - 2 Kanal.
- Induktionsschleife - PKW.
- Induktionsschleife in Leerrohr.
- Einkanal / Zweikanal - Detektor für Hutschiene.
- Einweg-Lichtschranke - Sender/Empfänger.
- Lichtschrankenpfosten für Sender/Empfänger oder Reflektionslichtschranke (H = 0,713 m).
- Farbdisplay mit Tastenfeld für Steuerung AS1620 (AS1621).
- Ethernet Schnittstelle (AS1622).
- SD Speicherkarte (Industriestandard) für Ethernet Modul für Steuerung AS1620.
- Erweiterungsmodul für Ein- und Ausgänge für Steuerung AS1620 (AS1623).

SIGNALISIERUNG

- LED Baumbeleuchtung - pro Paar (rot blinkend, wenn geschlossen).
- Ampel (Ø 200mm) - Rot/Grün LEDs - Nur Material.
- Aluminium Verkehrsschild (Ø 400mm).

UMGEBUNG

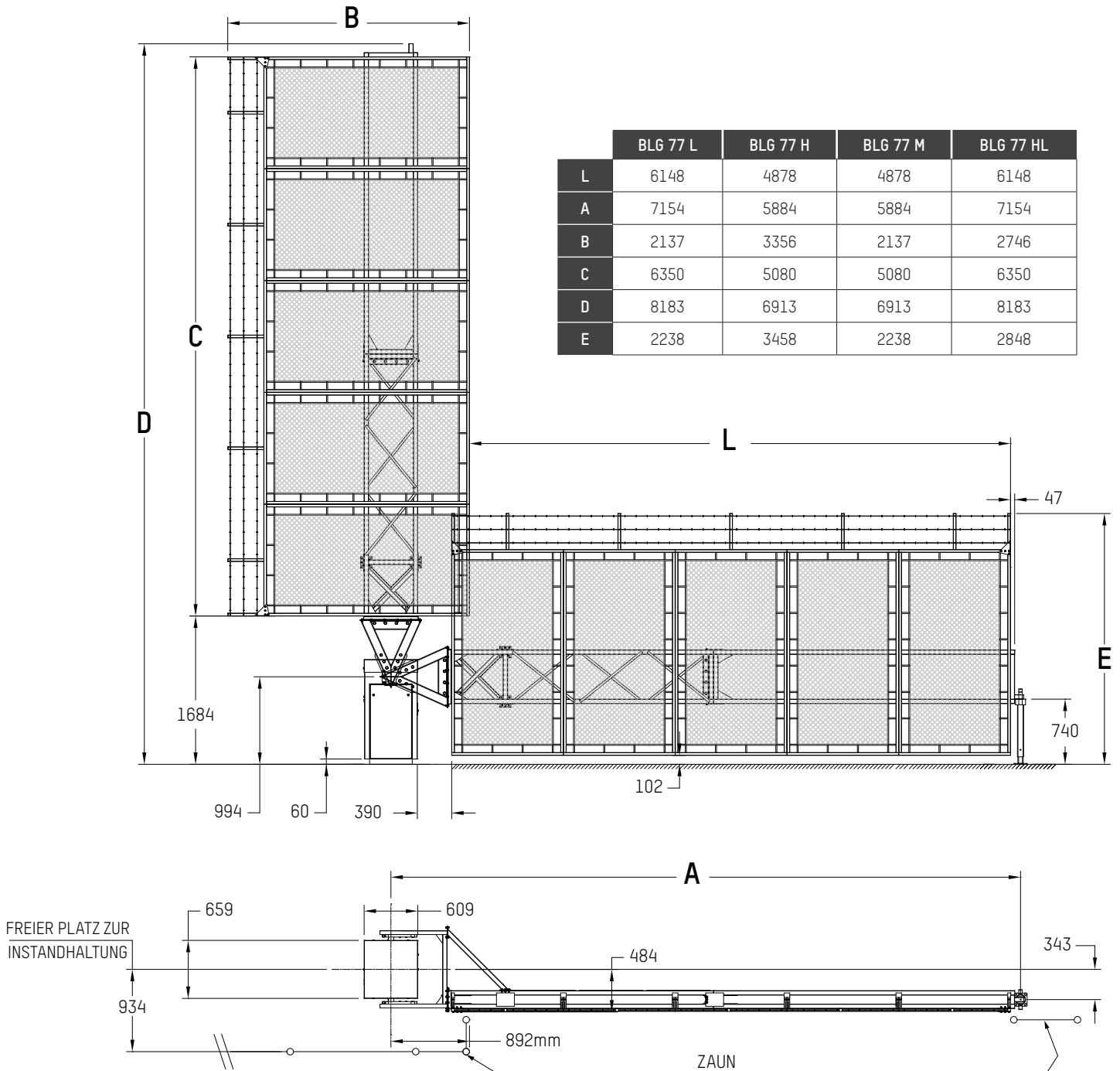
- Thermostatheizung - für Betrieb bis zu -45°C.

Anmerkung: Für Einschränkungen bezüglich der Optionen, bitte kontaktieren Sie uns.

^[1] Öffnen / Schließen + Automatik- / manueller Betrieb.

^[2] Automatik / Dauer AUF / Dauer ZU.

STANDARDABMESSUNGEN (MM)



Headquarters
Avenue Mercator, 5
1300 Wavre - Belgium

✉ sales.asgroup@automatic-systems.com

☎ +32.(0)10.23.02.11

🌐 www.automatic-systems.com



BLG 77-FT-DE-13