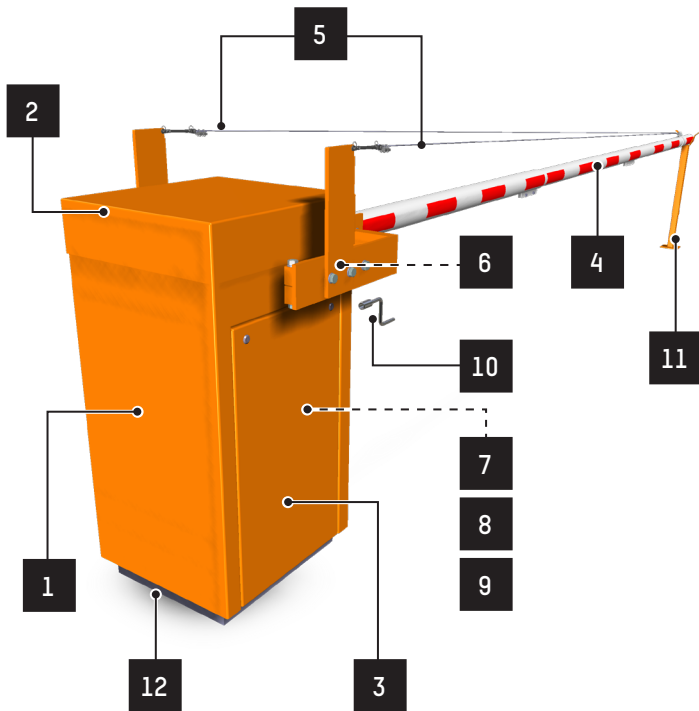


# BL 52

## Datenblatt

Rev. 13 • Aktualisierung 03/2025



Die Industrieschranke **BL 52** wurde für die Absicherung von großen Zufahrten entwickelt. Der robuste und großzügig dimensionierte Mechanismus ermöglicht Sperrbreiten von bis zu 14 m.

### 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.

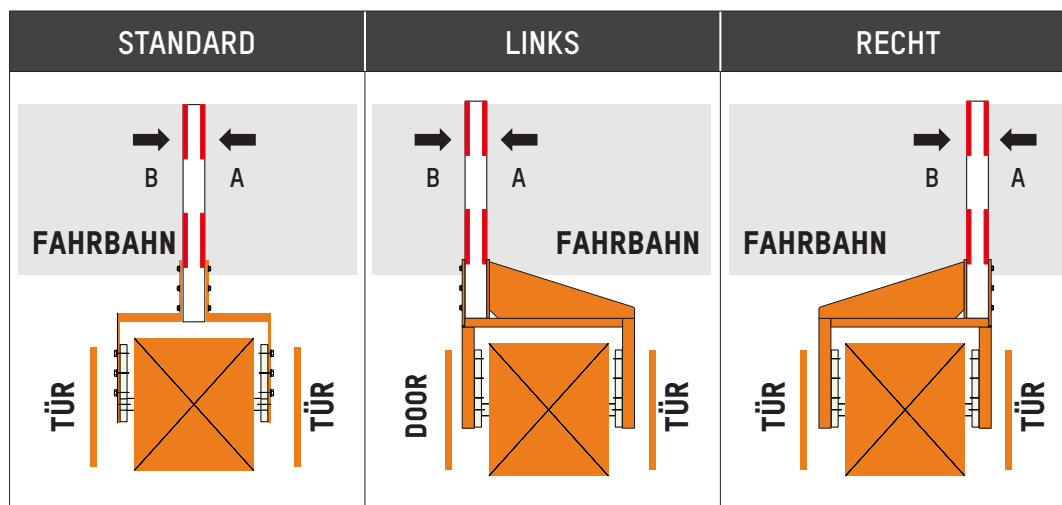
**Hinweis:** Diese RAL Farben sind ohne Aufpreis erhältlich.

### BESCHREIBUNG

1. Gehäuse aus gekantetem und geschweißtem Stahl, 3 bis 10 mm Materialstärke mit einem Rahmen aus Stahlprofilen.
2. Abnehmbare, von innen verriegelte Haube.
3. Zweiseitige Revisionstür mit Dichtungen und 2 Sicherheitsschlössern für einfachen Zugriff auf den Mechanismus.
4. Runder Schrankenarm aus weiß lackiertem Aluminium mit roten Reflektionsstreifen bestehend aus 3 ineinander gesteckten Segmenten mit einem Durchmesser von 100–90–84 mm mit einer Kappe am Baumende. Zentrale Schrankenbaumaufnahme.
5. Spannseile und Spanner in Edelstahl Zwischen 2 und 8 Spannseile, je nach Baumlänge und Optionen.
6. Baumaufnahme auf 2 dauergeschmierten Kugellagern.
7. Elektromechanische Baugruppe bestehend aus:
  - Drehstrommotor
  - wartungsfreies Schneckengetriebe
  - Kraftübertragung über Keilriemen und gerippter Keilriemenscheiben ermöglicht die Anpassung der Geschwindigkeit an die Sperrbreite.
  - Bewegungsübertragung über Kurbelwelle mit Kugelgelenk für ruckfreie Beschleunigung und sanften Stopp, sowie mechanische Verriegelung in den Endlagen.
  - Sicherheits- Drehmomentbegrenzung mit einstellbarer Rutschkupplung
  - Endschalter über einstellbare Nocken geschaltet.
8. Ausgleichsdruckfedern.
9. Programmierbare Steuerung ermöglicht verschiedene Betriebsmodi und Steuerung von ergänzendem Zubehör (siehe entsprechende Datenblätter). Abnehmbare Haube zum Schutz vor Staub und Kondenswasser. Absicherung über 2-poligen Schutzschalter.
10. Handkurbel für Notöffnung bei Stromausfall mit Sicherheitsabschaltung.
11. Auflagepfosten
12. Montagerahmen für erhöhte Montage mit Gewindebolzen auf bauseitigem Fundament.



## KONFIGURATIONEN



## TECHNISCHE DATEN (STANDARD)

Spannungsversorgung	Einphasig 230 VAC + Erdung – 50/60 Hz. <sup>[1]</sup>
Leistungsaufnahme	350 W
Motor	Elektromotor, 3-phasig 250W
Gearbox	Schneckengetriebe, dauergeschmiert.
Thermostatheizung	80 W.
Umgebungstemperatur	von -35° bis +50°C
Gewichtsausgleich	einstellbare Federn
Sperrbreite (L)	von 6 bis 14 m.
Baumposition	zentral
Öffnungs-/ Schließzeit	8 bis 12 s nach Baumlänge und Optionen.
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 95%, ohne Kondensation.
Gewicht	± 340 kg (ohne Schrankenbaum)
MCBF (Mittlere Anzahl Zyklen zwischen Störungen)	<b>1.500.000</b> Zyklen, bei Einhaltung der empfohlenen Wartungen
Schutzart	IP44
Endschaltersensor	IP65
CE	Konformität mit den europäischen Normen

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

## OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

- Mechanische Innenbauteile verzinkt.
- komplettes Gehäuse: KTL Beschichtung + 1 Schicht 2-Komponenten Epoxy Korrosionsschutz Primer + 2-Komponenten Farbschicht Strukturlack.  
Standardfarbe: RAL2000.

## BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Montage.
- Netzanschluss.
- Verkabelung mit etwaigen externen Bedienelementen.

**Anmerkung:** Den Installationsplan beachten.

## OPTIONEN

### SCHRANKENBÄUME

- Faltbarer Aluminium-Unterkriechschutz - Per lfdm.<sup>[1]</sup>
- Faltbarer Aluminium- Unterkriech- / Übersteigschutz - Per lfdm.<sup>[1]</sup>
- Baumversatz - Auf linke Seite.
- Baumversatz - Auf rechte Seite.

### AUFLAGEPFOSTEN

- Elektromagnetisch verriegelter Auflagepfosten (über 5m).
- Pendelstütze (über 5m).

### SICHERHEIT UND SCHUTZ

- Sicherheitsverriegelung / Abdeckung für Kurbelbohrung.

### STEUERUNG UND BEDIENELEMENTE

- Bedientaster - 2 Tasten (AUF/ZU).
- Bedientaster - 3 Tasten (AUF/ZU/HALT).
- Bedientaster - 2 Tasten + 1 Schalter (3 Positionen).<sup>[2]</sup>
- Schlüsselschalter am Gehäuse.<sup>[3]</sup>
- Funksender / Funkempfänger - 2 oder 4 Kanal.
- Induktionsschleife - PKW (2 x 1 m / Zuleitung 5m).
- Induktionsschleife - LKW (3,50 x 1,50 m / Zuleitung 20m).
- Einkanal (or Zweikanal)-Detektor für Hutschiene.
- Einweg-Lichtschranke - Sender/Empfänger.
- Lichtschrankenpfosten für Sender/Empfänger oder Reflektionslichtschranke (H = 0,7m).
- Lichtschrankenbefestigung (Sender/Empfänger oder Reflektionslichtschranke).<sup>[4]</sup>
- 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).
- Zählwerk (Anzahl Durchfahrten oder mit Reset).

### SIGNALISIERUNG

- LED Baumbeleuchtung - pro Paar (rot blinkend, wenn geschlossen).
- Ampel (Ø 200mm) - Rot/Grün LEDs - Am Gehäuse montiert.
- Ampel (Ø 200mm) - Orange LEDs - Am Gehäuse montiert.
- Ampel (Ø 200mm) - Rot/Grün LEDs - Nur Material.
- Ampel (Ø 200mm) - Orange LEDs - Nur Material.
- Ampelpfosten (H = 2,7m) - Nur Material.
- Erweiterungsmodul AS1049 (für bauseitige Ampel).
- Aluminium Verkehrsschild (Ø 400mm).

### OBERFLÄCHE

- Sonderfarbe.
- Korrosionsschutz für aggressive salzhaltige Umgebung.<sup>[5]</sup>
- Montagekonsole (60mm aus lackiertem Stahl RAL 9005).

### SPANNUNGSVERSORGUNG

- Spannungsversorgung 120V - 50/60Hz.

### GEHÄUSE

- IP66 lackiertes Stahlgehäuse (Abmessungen 600x380x120mm) am Schrankegehäuse (mit einem Schloss und einem Schlüssel, der mit einem Kabelbinder befestigt ist)
- IP66 lackiertes Edelstahlgehäuse (Abmessungen 600x380x120mm) am Schrankegehäuse (mit einem Schloss und einem Schlüssel, der mit einem Kabelbinder befestigt ist)

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

<sup>[1]</sup> Erfordert versetzten Schrankenbaum.

<sup>[2]</sup> Öffnen / Schließen / Schalter : Automatik-/ manueller Betrieb.

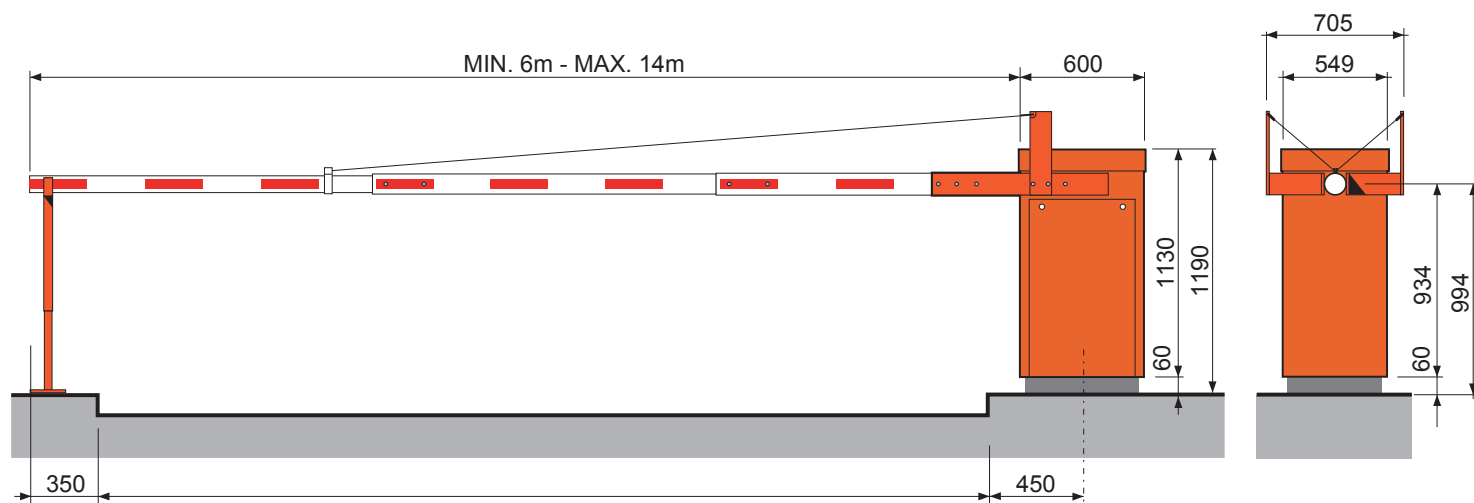
<sup>[3]</sup> Automatik / Dauer AUF / Dauer ZU.

<sup>[4]</sup> Montage Einweglichtschranke (gem. Kundenangaben) an: Gehäuse und Auflagepfosten ODER Gehäuse und Lichtschrankenpfosten ODER nur Gehäuse ODER 2 Lichtschrankenpfosten.

Montage Reflektionslichtschranke : Gehäuse und Auflagepfosten ODER Gehäuse und Lichtschrankenpfosten ODER nur Gehäuse.

<sup>[5]</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)



### Headquarters

Avenue Mercator, 5  
1300 Wavre - Belgium



sales.asgroup@automatic-systems.com



+32.(0)10.23.02.11



www.automatic-systems.com



BL52-FT-DE-13