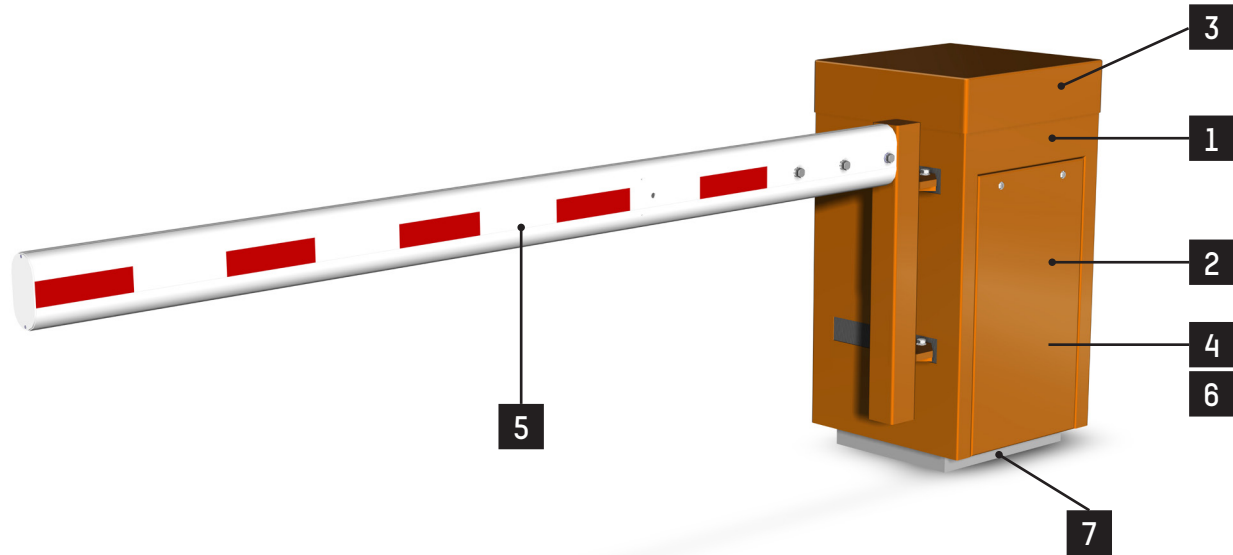


# BP 56

## Datenblatt

Rev. 10 • Aktualisierung 04/2025

**AUTOMATIC**  
SYSTEMS



Die schwenkbare Schranke Typ **BP 56** wurde speziell zur Verkehrsregelung entwickelt.


Sie kann selbstständig funktionieren oder in ein Verkehrsregelungssystem integriert werden (Autobahnen, Tunnel, mobile Brücken etc.).

### BESCHREIBUNG

1. Gehäuse aus gekantetem und gefalztem Stahlblech (Blechstärke: 3 bis 10 mm).
2. Verschiebbare Seitentür mit Sicherheitsschloss und 2 Schlüsseln.
3. Abnehmbare Gehäusehaube mit verdeckter Schließvorrichtung.
4. Elektromechanische Baugruppe:
  - Drehstrom-Asynchronmotor,
  - Untersetzungsgetriebe mit Schnecke, auf Lebenszeit geschmiert,
  - Übertragung zwischen Motor und Getriebe durch Scheiben und Keilriemen,
  - Justierbare Rutschkupplung,
  - Übertragung der Bewegungen auf den Schrankenarm mittels Pleuel- /Kurbelvorrichtung für ruckfreie Beschleunigung und Verlangsamung sowie mechanische Armverriegelung in beiden Endpositionen,
  - Sicherheitskurbel mit Sicherung für manuelle Bedienung bei Stromausfall.
5. Schrankenarm aus ovalem Aluminiumrohr, 100 x 175 mm, weiß lackiert mit roten Reflektionsstreifen. Die maximale Armlänge beträgt 8 m, muss aber je nach dem vorgesehenen Signaltyp und dem Standort der Schranke verringert werden, insbesondere an Standorten mit der Gefahr von starkem Wind (Küstenbereiche etc.).
6. Justierbare elektronische Steuerlogik mit unterschiedlichen Befehlsoptionen und/oder Zusatzfunktionen. Die Logik ist in einem wasserdichten Gehäuse untergebracht. Elektrische Sicherung durch zweipoligen Ausschalter.
7. Fundamentrahmen zum bauseitigen Einbau in ein Betonfundament.



## TECHNISCHE DATEN (STANDARD)

Spannungsversorgung	Einphasig 230 VAC + Erdung – 50/60 Hz. <sup>[1]</sup>
Leistungsaufnahme	350 W
Motor	Elektromotor, 3-phasig 250W
Umgebungstemperatur	von -20° bis +50°C
Sperrbreite (L)	von 3 bis 8 m (ohne Sonderausstattung)
Öffnungs- / Schließzeit	9 Sekunden
Gewicht mit Arm	380 bis 400 kg (je nach Arm-länge, ohne Sonderausstattung)
MCBF (Mittlere Anzahl Zyklen zwischen Störungen)	1.500.000 Zyklen, bei Einhaltung der empfohlenen Wartungen
Schutzart	IP03
	Konformität mit den europäischen Normen

[1] 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.

## BAUSEITIGE LEISTUNGEN

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

Anmerkung: Den Installationsplan beachten.

## 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.

Anmerkung: Diese RAL Farben sind ohne Aufpreis erhältlich.

## OPTIONEN

### STEUERUNG UND BEDIENELEMENTE

- Bedientaster - 2 Tasten (AUF/ZU).
- Bedientaster - 3 Tasten (AUF/ZU/HALT).
- Funksender / Funkempfänger - 2 Kanal.
- Funksender / Funkempfänger - 4 Kanal.
- Induktionsschleifen für PKW und LKW.
- Einkanal-Detektor für Hutschiene.
- Zweikanal-Detektor für Hutschiene
- 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).
- Erweiterungsmodul AS1049 (für bauseitige Ampel).
- Aluminium Verkehrsschild (Ø 400mm).

### OBERFLÄCHE

- Sonderfarben.
- Korrosionsschutz für aggressive salzhaltige Umgebung.<sup>[2]</sup>

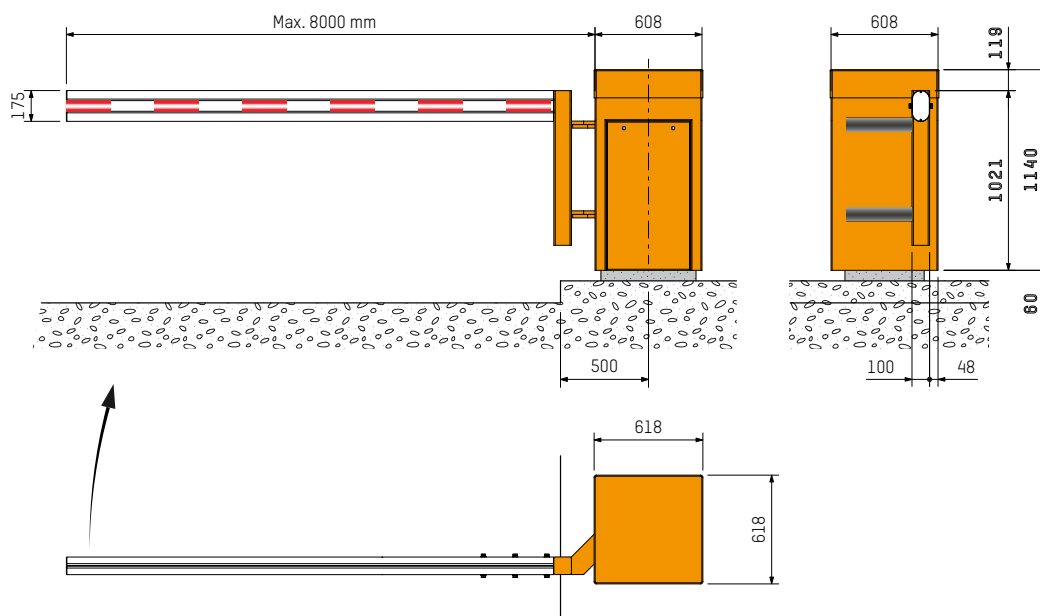
### SPANNUNGSVERSORGUNG

- Spannungsversorgung 120V - 50/60Hz.

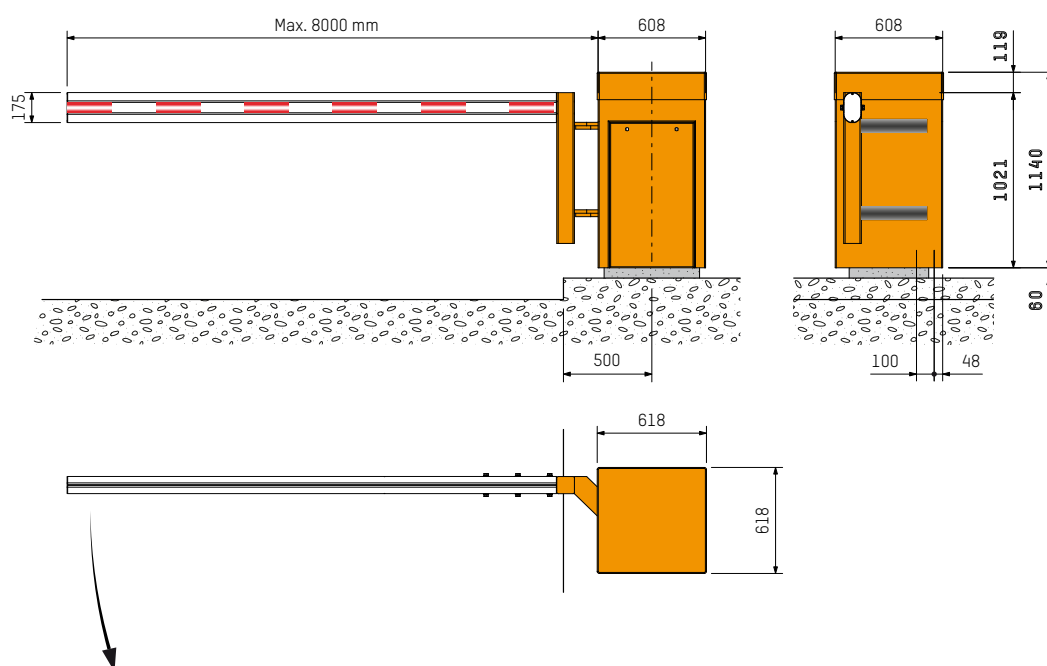
[2] Empfohlen bei Installation in einer Entfernung von weniger als 10 km von einer Meeresküste: Sandstrahlen + Metallisierung aus Aluzink (40 µm innen/80 µm außen) + Polyzink (80 µm) + Pulverlack (80 µm)

## ABMESSUNGEN (MM) (STANDARD)

### BP 56 Rechts



### BP 56 Links



#### Headquarters

Avenue Mercator, 5  
1300 Wavre - Belgium



sales.asgroup@automatic-systems.com



+32.(0)10.23.02.11



www.automatic-systems.com



BP56-FT-DE-10