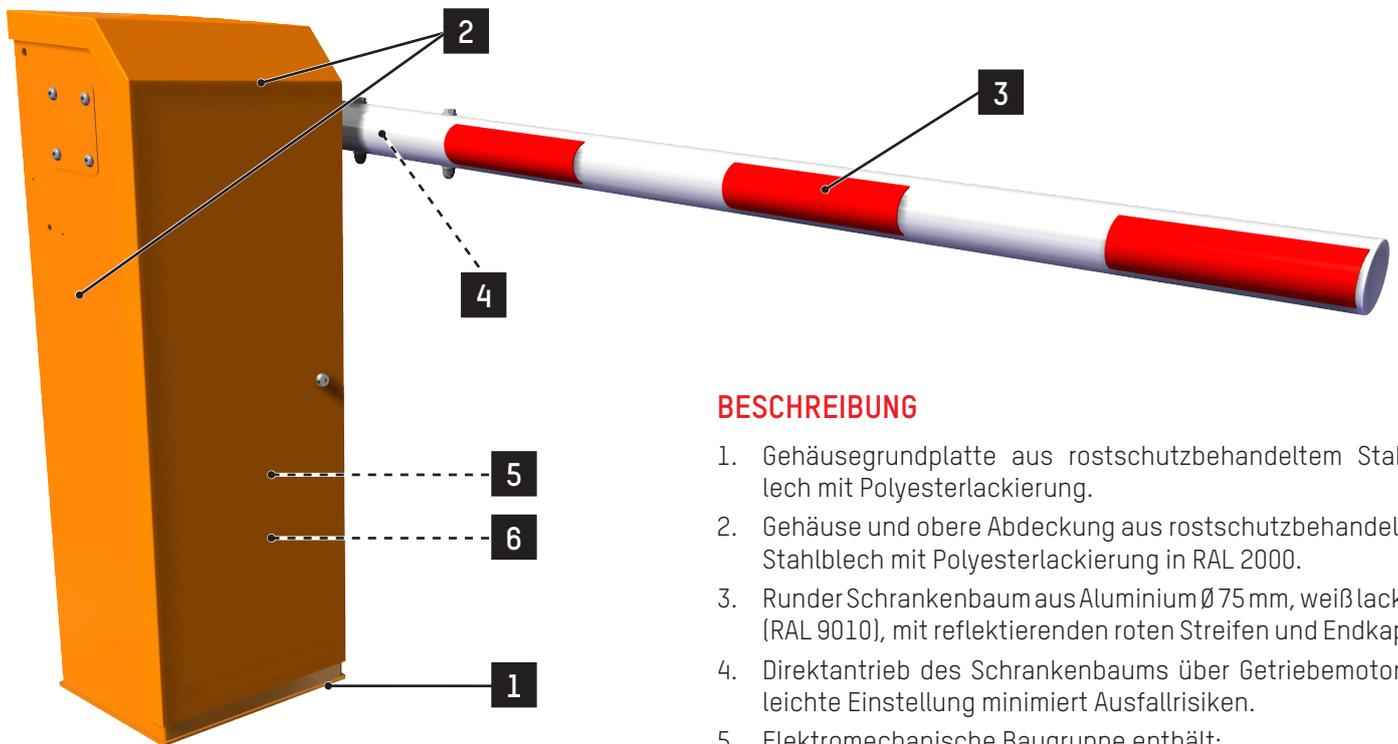


BL 227

Datenblatt

Rev. 07 • Aktualisierung 06/2022



Die Automatikschranke **BL 227** ist eine Entwicklung auf Grundlage der Technologie für Mautschranken und eignet sich für zahlreiche Anwendungen, die eine ideale Anpassungsfähigkeit an alle Arten von Verkehr und Einfahrtskontrolle erfordern und ist besonders zuverlässig und robust.

Eine große Auswahl an Optionen und Zubehör ist verfügbar, um die **BL 227** optimal an Ihre Anforderungen anzupassen.

STANDARD RAL-FARBEN



RAL 2000 (*)
Gelborange



RAL 3020
Verkehrsrot



RAL 7016
Anthrazitgrau



RAL 9010
Reinweiß

(*) Standard, wenn keine anderen Angaben gemacht werden.
Alle anderen Farben müssen bei Bestellung angegeben werden.

Anmerkung: Diese RAL-Farben sind ohne Aufpreis erhältlich.

BESCHREIBUNG

1. Gehäusegrundplatte aus rostschutzbehandeltem Stahlblech mit Polyesterlackierung.
2. Gehäuse und obere Abdeckung aus rostschutzbehandeltem Stahlblech mit Polyesterlackierung in RAL 2000.
3. Runder Schrankenbaum aus Aluminium \varnothing 75 mm, weiß lackiert (RAL 9010), mit reflektierenden roten Streifen und Endkappe.
4. Direktantrieb des Schrankenbaums über Getriebemotor für leichte Einstellung minimiert Ausfallrisiken.
5. Elektromechanische Baugruppe enthält:
 - Reversierbarer Drehstrom-Getriebemotor mit Bremse, wartungsfrei, für perfekten Schutz des Mechanismus im Falle gewaltsamen Anhebens des Schrankenbaums
 - Selbst einstellende wartungsfreie Lager
 - Frequenzumrichter für die Steuerung der Beschleunigung und Abbremsung, Kurzschlusschutz, Erdung, Überstrom- und Wärmeschutz des Getriebemotors
 - Elektronische Drehmomentbegrenzung für sofortige Stoppen der Schließbewegung bei Erkennen eines Hindernisses
 - Gewichtsausgleich durch Federn
6. Steuerung beschichtet, mit 12 Eingängen + 6 Ausgängen + 2 parametrierbaren Relaisausgängen:
 - Einstellbare Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit
 - Rückmeldung Schrankenbaumposition (AUF oder ZU)
 - Störmeldung (Sammelkontakt)
 - Einstellung und Diagnose über DIP Schalter, Potentiometer, Drucktasten und LED
 - HTML-Schnittstelle für die Parametrierung über den Ethernet-Port
 - Sockel für Schleifendetektor (2 Schleifen möglich)
 - Kommunikation über MODBUS-Verbindung

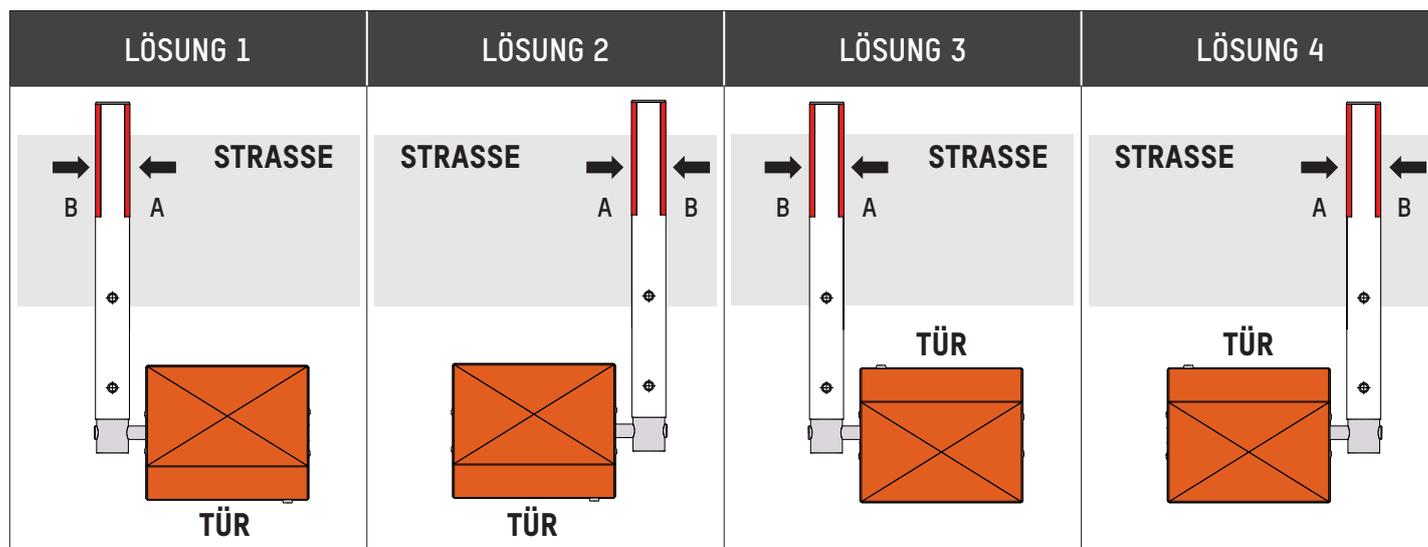


TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN (STANDARD)

Spannungsversorgung	Einphasig 230 VAC + Erdung – 50/60 Hz ⁽¹⁾
Leistungsaufnahme	Bei Bewegung: max. 450 W Im Ruhezustand: 44 W (je nach Option)
Motor	Drehstrom 230 V/250 W
Freier Durchgang (B)	2 bis 6 m
Öffnungszeit	Einstellbar von 1,5 bis 3,5 s (Durchfahrt bis zu 1500 Fahrzeugen/h)
Umgebungstemperatur	-25 bis +60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 95 %, ohne Kondensation
MCBF (Mittlere Anzahl Zyklen zwischen Störungen)	5.000.000 Zyklen, bei Einhaltung der empfohlenen Wartungen
Gewicht	80 kg (ohne Schrankenbaum) Schranke: max. 15 kg
Schutzklasse	IP44
CE	Konformität mit den europäischen Normen

⁽¹⁾ Keine Verbindung zu einem erdfreien Netz oder einem hochohmig geerdeten industriellen Verteilernetz verwenden.

KONFIGURATIONEN



BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Für die Art des Bodens geeignete Befestigung wählen.
- Spannungsversorgung.
- Kabel zu eventuell vorhandenen externen Geräten.

Anmerkung: Den Installationsplan beachten.

OPTIONEN

SCHRANKENBÄUME

- Ovaler Schrankenbaum mit Knickarm.
- Faltbarer Kunststoff-Unterkriechschutz.
- Runder Baum mit rückseitigem SWING-OFF (inkl. SWING-OFF Sensor).
- Ovaler Baum mit rückseitigem SWING-OFF (inkl. SWING-OFF Sensor).
- Automatische Öffnung bei Stromausfall (AVR).
- Endschalter für Rückmeldung - Baumposition bei Stromausfall.

AUFLAGEPFOSTEN

- Höhenverstellbarer Auflagepfosten.
- Elektromagnetisch verriegelter Auflagepfosten - Ø80mm oder Ø84mm Baum.
- Pendelstütze.
- Elektromechanisch verriegelter Auflagepfosten.

SICHERHEIT UND SCHUTZ

- Sabotagekontakt Haube und Gehäusetür - Potentialfreier Kontakt.
- Drehbarer Montagesockel (alternativ zum SWING-OFF) - 1 Positionssensor.

STEUERUNG UND BEDIENELEMENTE

- Bedientaster - 2 Tasten (AUF/ZU).
- Bedientaster - 3 Tasten (AUF/ZU/HAULT).
- Bedientaster - 2 Tasten + 1 Schalter (3 Positionen).⁽²⁾
- Notöffnung für franz. Feuerwehr im Gehäus (11mm Dreikant).
- Programmierbare Wochenzeitschaltuhr (Dauer AUF für eingestellte Zeit).
- Programmierbare Jahreszeitschaltuhr (Dauer AUF für eingestellte Zeit).
- Schlüsselschalter am Gehäuse (Automatik / Dauer AUF / Dauer ZU).
- Funksender - 2 Kanal.
- Funkempfänger - 2 Kanal + Antenne.
- Funksender - 4 Kanal.
- Funkempfänger - 4 Kanal + Antenne.
- Induktionsschleife - PKW (2 x 1 m / Zuleitung 5m).
- Induktionsschleife - LKW (3,50 x 1,50 m / Zuleitung 20m).
- Einkanal-Detektor für Hutschiene.
- Zweikanal-Detektor für Hutschiene.
- Einweg-Lichtschranke - Sender/Empfänger.
- Reflektionslichtschranke.
- Lichtschrankenpfosten für Sender/Empfänger oder Reflektionslichtschranke (H = 0,7m).
- Lichtschrankenbefestigung (Sender/Empfänger oder Reflektionslichtschranke).
- Ultraschallsensor im Gehäuse.⁽³⁾
- Ultraschallsensor inkl. Schutzabdeckung.⁽³⁾
- PLA1301 - Erweiterungsmodul für Ein- und Ausgänge + Stecksocket für Detektor.
- Zählwerk (Anzahl Durchfahrten).
- Zählwerk mit Reset.

- Summendifferenzzähler (Parkplatzmanagement: Einfahrten abzgl. Ausfahrten = verfügbare Stellplätze)
- Laser Sensor - auf separatem Standpfosten.
- Laser Sensor - am Schrankengehäuse befestigt.
- Fernbedienung für Laser Sensor.
- Referenzpfosten für Laser Sensor.
- Referenzfläche am Auflagepfosten befestigt.
- Doppelter Laser Sensor - am Schrankengehäuse befestigt.

SIGNALISIERUNG

- LED Baubleuchtung - pro Paar - rot blinkend, wenn geschlossen.
- Ampel (Ø 100mm) - Rot/Grün LEDs - Nur Material
- Ampel (Ø 100mm) - Rot/Grün LEDs - Am Gehäuse montiert
- Ampel (Ø 200mm) - Rot/Grün LEDs - Am Gehäuse montiert
- Ampel (Ø 200mm) - Rot/Grün LEDs - Nur Material
- Ampelpfosten (H = 2,7m) - Nur Material.
- Wandhalterung für Ampeln (Ø 100mm).
- Akustischer Alarm 100dB (Befestigung im Gehäuse) während der Schließbewegung der Schranke.
- Aluminium Verkehrsschild (Ø 300mm).
- LED Blitzleuchte auf Gehäusehaube.⁽⁴⁾
- LED Blitzleuchte mit Gitter auf der Haube.⁽⁴⁾

OBERFLÄCHE

- Sonderfarben.
- Korrosionsschutz für aggressive salzhaltige Umgebung.⁽⁵⁾
- Montagekonsole (60mm aus lackiertem Stahl RAL 9005).

SPANNUNGSVERSORGUNG

- Spannungsversorgung 120V - 50/60Hz.

UMGEBUNG

- Thermostatheizung - für Betrieb bis zu -35°C
- IP55-Dichsatz.

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

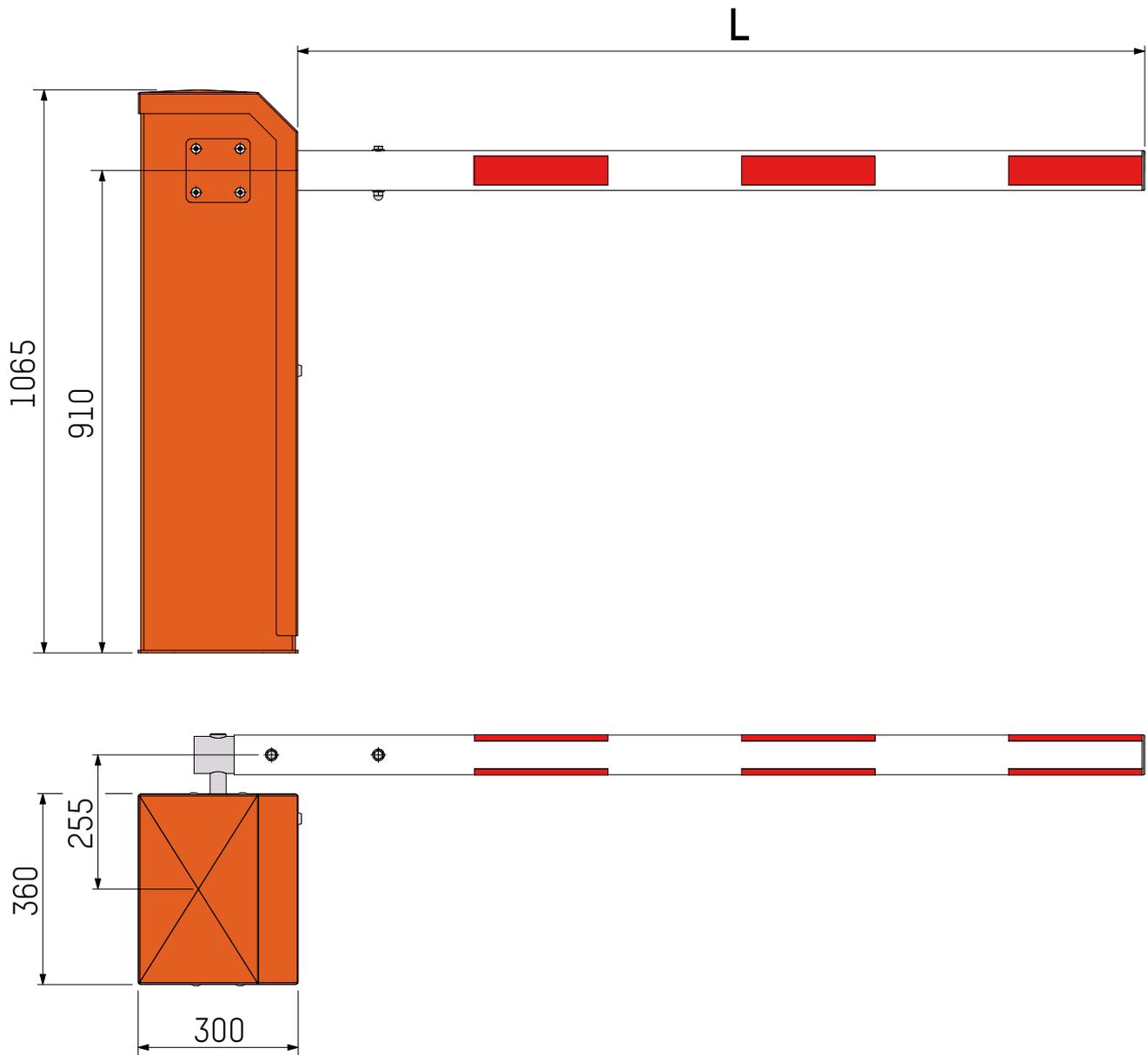
(2) Öffnen / Schließen + 1 Schalter (Automatik- / manueller Betrieb).

(3) Nur bedingt als zusätzliche Unfallverhütungseinrichtung geeignet.

(4) Blinken während des Öffnens/Schließens und in AUF Position - Aus in ZU Position.

(5) 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).

ALLGEMEINE ABMESSUNGEN (MM)



Headquarters

Avenue Mercator, 5
1300 Wavre - Belgium



✉ helpdesk.as@automatic-systems.com



+32.(0)10.23.02.11



www.automatic-systems.com



BL227-FT-DE-07