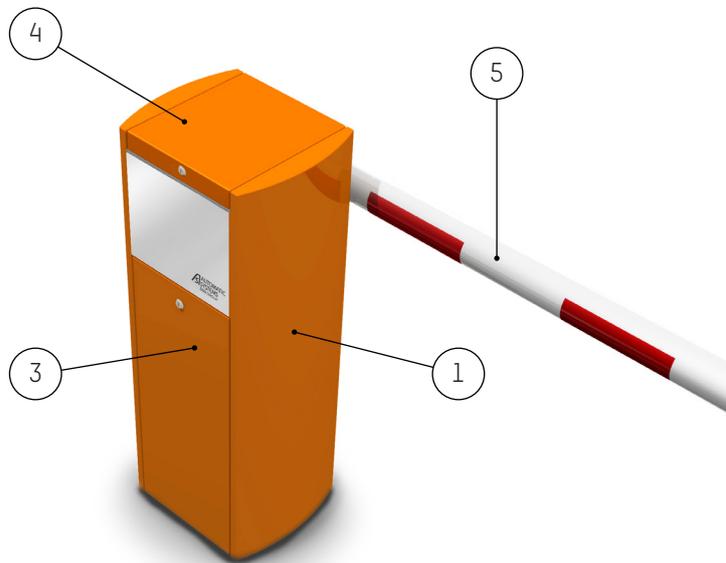


Datenblatt

BL229-FT-DE-13

Access controlled...
Future secured



Die **BL 229** stellt eine universelle Schranke dar: Die hohe Performance und Zuverlässigkeit ermöglichen den Einsatz in vielen Anwendungen.

Zahlreiche Optionen und zahlreiches Zubehör ermöglichen die Installation auch unter widrigen Bedingungen und können verschiedenste Anforderungen an die Sicherheit erfüllen.

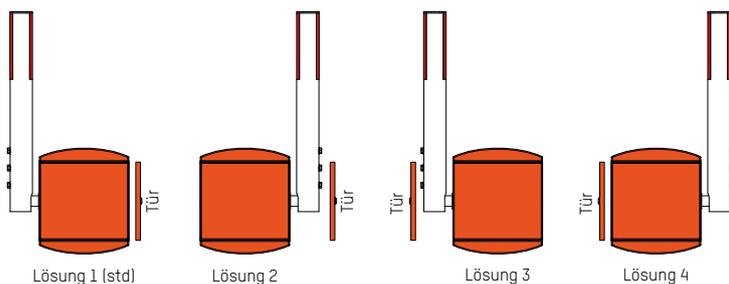
BESCHREIBUNG:

1. Gehäuse aus gekantetem und geschweißtem Stahl, 2 bis 6 mm Materialstärke, geschützt durch KTL + zwei Strukturlackfarbschichten (Standardfarbe: Orange RAL2000).
2. Innere mechanische Elemente vorbehandelt und elektroverzinkt.
3. Seitentür mit Zugang zum Mechanismus wird durch ein Schloss gesichert.
4. Abnehmbare, abschließbare Haube.
5. Aluminiumschrankenbaum weiß lackiert mit roten Reflektionsstreifen und Verschlusskappe.
6. Schrankenbaumwelle auf zwei gefetteten Kugellagern montiert. Durch die mittige Anordnung der Schrankenbaumachse kann der Schrankenbaum einfach von links nach rechts umgebaut werden.
7. Gewichtsausgleich durch Federn
8. Elektromechanische Bauteile enthalten:
 - Einen asynchronen dreiphasigen Getriebe-motor.
 - Bewegungsübertragung durch Kurbelwellenstange garantiert mechanische Verriegelung des Schrankenarmes in den Endlage.
 - Automatische Entriegelung der Schranke im Falle eines Stromausfalles; Öffnung durch Handbetätigung möglich.
 - Frequenzumrichter garantiert eine gleichmäßige Öffnung und Schließung der Schranke ohne Vibration zum Schutz des Mechanismus.
 - Mechanische Endschalter.
9. Manuelle Entriegelung möglich (sofern nicht automatischer Modus eingeschaltet ist).
10. Steuerung ermöglicht verschiedene ergänzende Befehle und/oder zusätzliche Optionen.
11. Optionen der Steuerung (Auszug):
 - Status der Schrankenposition (geöffnet oder geschlossen),
 - Status des Induktionsschleifendetektors,
 - Befehl der Master-Slave-Schranke (Bewegung einer Schranke gesteuert durch eine andere),
 - ...
12. Ankerrahmen für die Montage auf dem Fundament.

TECHNISCHE DATEN (STANDARD):

Spannungsversorgung	einphasig 230 VAC + Erdung – 50/60 Hz. Hinweis: Keine Verbindung zu einem erdfreien Netz oder einem hochohmig geerdeten industriellen Verteilernetz verwenden.
Nominale Lastaufnahme	335 W (bei maximaler Geschwindigkeit und ohne Optionen)
Motor	Dreiphasiger-Asynchroner Motor 250W
Getriebe	Wartungsfreies dauergeschmiertes Schneckengetriebe.
Runder Aluminium-schrankenbaum	Durchmesser 84 mm.
Öffnungs- und Schließzeit	1 bis 4 Sekunden je nach Schrankenbaumlänge und ergänzender Optionen.
Umgebungstemperatur	-20° und +50°C (ohne zusätzliches Heizaggregat)
Sperrbreite (L)	2 bis 6 m. (Über 5 m ist ein Auflagepfosten oder eine Pendelstütze notwendig.)
MCBF (mittlere Anzahl der Zyklen zwischen Störungen)	10.000.000 , unter Einhaltung der empfohlenen Wartung.
Gewicht	83 kg (ohne Schrankenbaum)
Schutzart	IP44
Geräuschemissionen im Betrieb	<70db(A) (gemessen in einer Entfernung von 1 m von der Maschine und in einer Höhe von 1,60 m über dem Boden; gem. DIN EN ISO 3744. Kein Gehörschutz erforderlich.)
CE	Entspricht den europäischen Normen.

GEHÄUSE VARIANTEN:



BAUSEITIGE LEISTUNGEN:

- Montage.
- Verkabelung und Inbetriebnahme.
- Verkabelung mit etwaigen externen Bedienelementen.

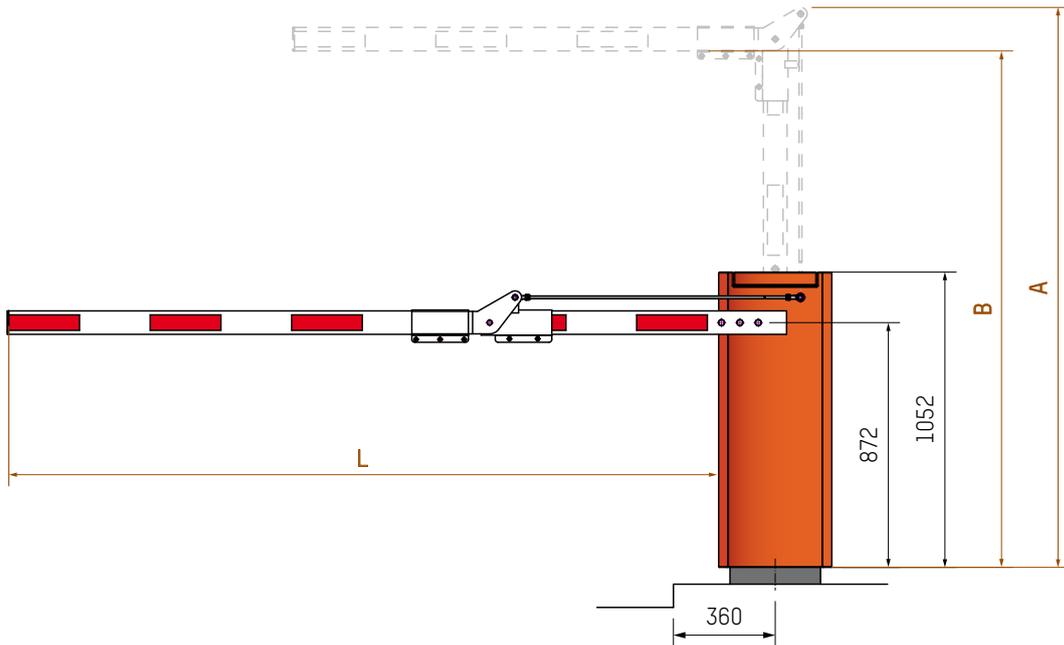
Anmerkung: Den Installationsplan beachten

OPTIONEN:

1. Runder Knickarm ^[a] ^[b].
2. Flacher Knickarm ^[a] ^[b].
3. klappbares Aluminium Gitter für runden Schrankenbaum ^[a].
4. SWING- OFF Aufnahme ^[a].
5. Gummischutzprofil am Schrankenbaum ^[a].
6. Analogsensor für genaue Positionsbestimmung des Schrankenbaums. (Empfohlene Option für Schrankenarm > 4,5 m, wenn starker Wind vorherrschen kann.)
7. Zusätzliche Endschalter für Endlagenauswertung; auch bei Stromausfall aktiv.
8. Auflagepfosten für runden Schrankenbaum ^[a].
9. Elektromagnetisch verriegelter Auflagepfosten für runden Schrankenbaum ^[a].
10. Pendelstütze für runden Schrankenbaum. ^[a].
11. Sabotagekontakte für Gehäusetür und Haube.
12. Drucktaster.
13. Wochen- / Jahreszeitschaltuhr.
14. Taster am Gehäuse.
15. Funksteuerung.
16. Induktionsschleifen für PKW und LKW.
17. Induktionsschleifendetektoren.
18. Lichtschranke.
19. Lichtschrankenpfosten.
20. Lichtschrankenbefestigung am Gehäuse.
21. Ultraschallsensor unter dem Schrankenbaum (inkl. Schutzabdeckung).
22. Erweiterungsmodul für zusätzliche Ein- und Ausgänge (CAN).
23. Zählwerk (ohne oder mit Reset).
24. Schrankenbaumbeleuchtung (LED).
25. Ampel (LED) mit Pfosten am Gehäuse befestigt.
26. Ampel (LED).
27. Ampelpfosten.
28. Erweiterungsmodul für bauseitige Ampel.
29. Akustischer Alarm 100dB (±5) - Befestigung im Gehäuse.
30. STOP- Schild Ø400 mm am Schrankenbaum ^[a].
31. Blitzleuchte auf Haube befestigt.
32. Sonderfarbe nach RAL- Karte.
33. Erhöhter Korrosionsschutz für aggressive Umgebung. (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)
34. Montagekonsole.
35. 120 V AC, 60 Hz Stromversorgung (reduziert die Leistung).
36. Extra Heizaggregat 80W für Betrieb unter -35°C.
37. Ventilator für Frequenzumrichter.

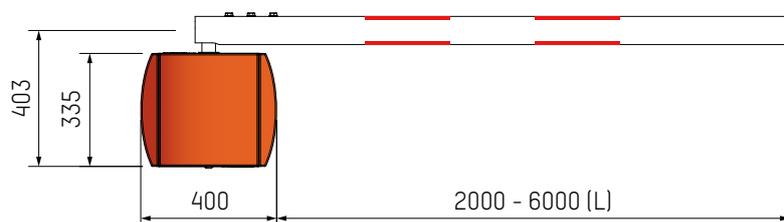
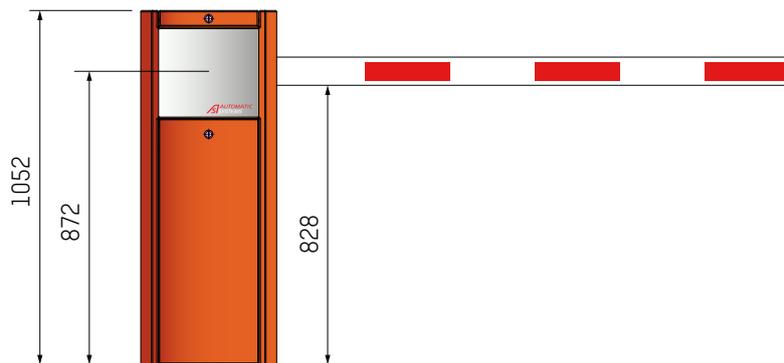
^[a]Verschiedene Optionen sind nicht kompatibel miteinander und/oder verringern die Schrankenbaumlänge. Bitte verwenden Sie dazu die «Limit of Use» Tabelle.

ABMESSUNGEN (mm) (STANDARD):



^(b) *Knickarm (Option)*

	Länge festes Teil (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)
Rundarm	1030	1995	1840	2500 bis zum 5000
	1230	2195	2040	
	1330	2295	2140	
Flacharm	1000	1972	1810	2200 oder 3000
	1100	2072	1910	
	1200	2172	2010	
	1300	2272	2110	



International & Headquarters

Automatic Systems SA

5 avenue Mercator
 1300 Wavre - Belgique
 Tel.: +32.(0)10.23.02.11

Email: sales.asgroup@automatic-systems.com

Belgium

Automatic Systems SA (Bruxelles & Wallonie)

5 avenue Mercator
 1300 Wavre - Belgique
 Tel.: +32.(0)10.23.02.11

Email: sales.be@automatic-systems.com

Automatic Systems Vlaanderen

Prins Boudewijnlaan 17 Unit 9A
 2550 Kontich - België
 Tel.: +32.(0)3.870.59.59

Email: sales.be@automatic-systems.com

France

Automatic Systems SAS - Persan

22, rue du 8 mai 1945
 95340 Persan - France
 Tel.: +33.(0)1.30.28.95.50

Email: sales.fr@automatic-systems.com

Automatic Systems SAS - Suresnes

3 Rue Salomon De Rothschild
 92150 Suresnes
 Tel.: +33.(0)1.41.11.40.20

Email: sales.fr@automatic-systems.com

Automatic Systems SAS - Lyon

Immeuble Le Québec
 685, rue Juliette Récamier
 69970 Chaponnay - France
 Tel.: +33.(0)1.30.28.95.50

Email: sales.fr@automatic-systems.com

Spain

Automatic Systems Española SAU

Calle Bolivar, nº 24 Portal B 2º D
 28045 Madrid - España
 Tel.: +34.(0)91.659.07.66

Email: sales.es@automatic-systems.com

Automatic Systems Española SAU

Calle Vallés, 52-54 - El Prat de Llobregat
 08820 Barcelona - España
 Tel.: +34.(0)93.478.77.55

Great Britain

Automatic Systems Equipment UK Ltd.

Units 18 - 19 Babbage House
 Northampton Science Park
 Kings Park Road
 Northampton
 NN3 6LG - UK
 Tel.: +44 (0)16.04.65.42.10

Email: sales.uk@automatic-systems.com

Deutschland

Vertrieb Deutschland

Schwertlacke 3
 59425 Unna
 Tel.: 02303 / 943295
 Mobil: 015 223 229 229

Canada

Automatic Systems America Inc.

4005 Matte blvd., unit D
 Brossard J4Y 2P4 - Canada
 Tel.: +1 450 659 07 37

Email: sales.nam@automatic-systems.com

United States

Automatic Control Systems Inc.

45 Rockefeller Plaza, suite 2000
 New York City, NY 10111 - USA
 Tel.: +1 516 944 94 98

E-mail: sales.nam@automatic-systems.com