

## Datenblatt

BL44-FT-DE-10



Sehr schnell laufende Schranke mit kleiner und mittlerer Sperrbreite und hochverstärktem Schrankenbaum mit ovalem Querschnitt, zur Installation auf öffentlichen Straßen, z.B. auf Parkplätzen, zur Verkehrsführung etc.

## STANDARD RAL FARBEN

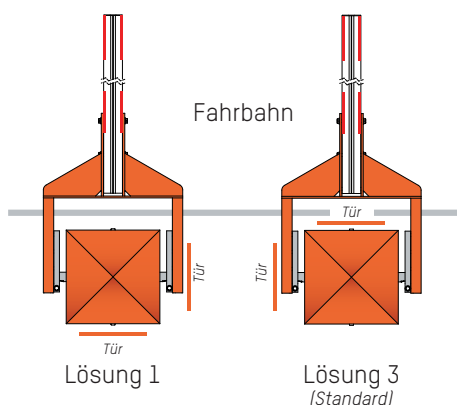


RAL 2000 (\*) Gelborange  
RAL 3020 verkehrsrot  
RAL 7016 Anthrazitgrau  
RAL 9010 reinweiß

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

Hinweis: Diese RAL Farben sind ohne Aufpreis erhältlich.

## KONFIGURATIONEN




Access controlled...  
Future secured

## BESCHREIBUNG

- Gehäuse aus gekantetem und geschweißtem Stahl, 3 bis 8 mm Materialstärke.
- Rundum abgedichtete Seiten- und Frontwartungstür, abschließbar für leichten Zugriff auf die Mechanik. Es sind zwei verschiedene Anordnungen möglich (siehe Abbildung Konfigurationen).
- Abnehmbare, abschließbare Haube.
- Hochverstärkter ovaler Zentralbaum 175 x 100mm aus weiß lackiertem Aluminium mit roten Reflektionsstreifen
- Schrankenbaumwelle aus Vollmaterial  $\varnothing$  50mm beidseitig wartungsfrei gelagert.
- Elektromechanischer Aufbau:
  - Reversierbarer Drehstromasynchronmotor zum Schutz der Mechanik bei gewaltsamem Öffnungsversuch durch Motorsteuerung.
  - Nachgeschaltete Kraftübertragung über Zahnrad und Ritzel. Halten des Schrankenarms in den beiden Endlagen (geöffnet und geschlossen) sowie bei einem Stopp- Befehl, durch eine elektromagnetische Bremse.
  - Automatische Öffnung bei Stromausfall
  - Frequenzumrichter garantiert eine gleichmäßige Öffnung und Schließung der Schranke ohne Vibration und ruckfreies Reversieren zum Schutz des Mechanismus.
  - Elektronische Kraftabschaltung.
  - Induktive Endschalter
  - Gewichtsausgleich durch eine oder mehrere Druckfedern, je nach Schrankenbaumgewicht.
- Konfigurierbare Steuerung mit Display zur Einstellung verschiedener Steuerungsoptionen und/oder Anschluss von Zubehör.
- Steckbarer Anschlussklemmenblock auf der Steuerung für Rückmeldungen:
  - Einstellung Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit
  - Rückmeldung Schrankenbaumposition (AUF/ZU)
  - Rückmeldekontakt technische Störungen.
  - Master-Slave-Steuerung von 2 gegenüberliegenden Schranken (Bewegung einer Schranke durch die andere Schranke gesteuert)
  - Status der Anwesenheitssensoren, z.B. Schleifendetektoren
  - Stecksocket für Schleifendetektor
  - ....

## TECHNISCHE DATEN (STANDARD)

Spannungsversorgung	einphasig 230 VAC + Erdung – 50/60 Hz. <i>Hinweis: Keine Verbindung zu einem erdfreien Netz oder einem hochohmig geerdeten industriellen Verteilernetz verwenden.</i>
Leistungsaufnahme	450 W
Motor	Asynchrone Drehstrom 230V/250 W
Getriebe	Reversierbares Reduktionsgetriebe mit Kegelradantrieb und Übersetzung 2,9
Sperrbreite (L)	2 bis 4 m, in Schritten von 0,5 m.
Funktionssicherheit bei Windgeschwindigkeiten bis 120 km/h	
Umgebungstemperatur	Zwischen -20 und +50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 95%, ohne Kondensation
Öffnungs- / Schließzeit	2 Sekunden <i>(einstellbar über die Steuerung)</i>
Gewicht	250 kg <i>(ohne Schrankenbaum)</i>
MCBF <i>(mittlere Anzahl der Zyklen zwischen Störungen)</i>	3 Millionen unter Einhaltung der empfohlenen Wartung.
Schutzart:	IP 44
	Konformität mit den europäischen Normen

## OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

- Mechanische Innenbauteile verzinkt.
- Komplette Verkleidung *(Säule, Grundplatte, Haube und Türen)*: Zinkpulverbeschichtung + Epoxy Strukturlackfarben. Gesamtdicke der Oberflächenbehandlung über 160 µm.

## BAUSEITIGE LEISTUNGEN

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

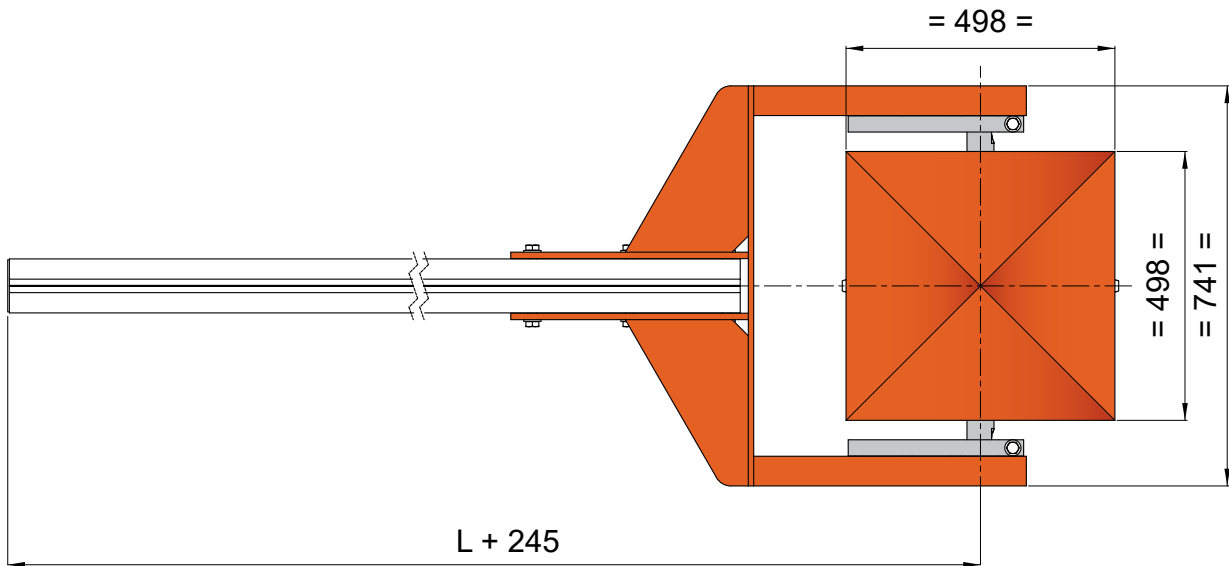
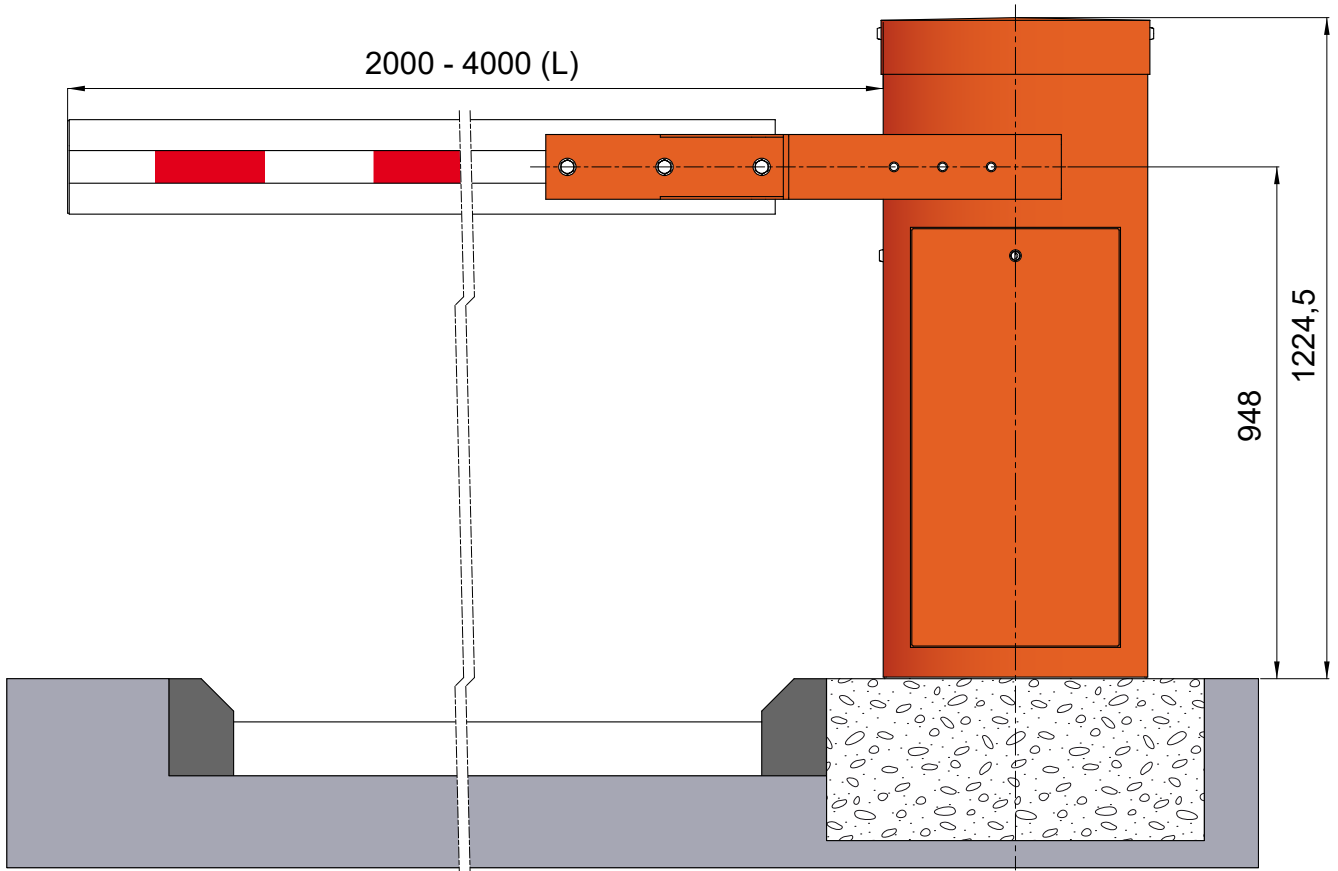
Anmerkung: Den Installationsplan beachten.

## OPTIONEN

1. Mechanische Schrankenbaumverriegelung in den Endlagen *(AUF/ZU)*. Das gewünschte Verhalten bei Stromausfall *(ver- oder entriegelt)* muss bei Bestellung angegeben werden.
2. Doppelendschalter zur Endlagenabfrage auch bei Stromausfall.
3. Auflagepfosten: Höhenverstellbarer, Klappbarer, elektromagnetisch verriegelter, elektromechanisch verriegelter oder Vandalismus geschützter.
4. Drehbarer Sockel mit Scherstift zum Abfangen von Stößen mit Rückmeldekontakt *(Sabotagekontakt)* als potentialfreier Kontakt.
5. Vandalismus geschützte Haube und Wartungstür.
6. Bolzenabdeckung zum Schutz des Balkens gegen Vandalismus.
7. Sabotageüberwachung für Gehäusetür und Haube.
8. Drucktaster.
9. Notöffnung Feuerwehr - Vandalismus geschützt.
10. Wochen- / Jahreszeitschaltuhr.
11. Schlüsselschalter am Schrankengehäuse.
12. Funksteuerung.
13. Induktionsschleifen.
14. Induktionsschleifendetektoren.
15. Lichtschranken.
16. Lichtschrankenpfosten.
17. Lichtschrankenbefestigung.
18. Ultraschallsensor im Gehäuse.
19. Erweiterungsplatine Ein- und Ausgänge *(CAN)*.
20. Zählwerk mit Reset.
21. LED Schrankenbaumbeleuchtung.
22. Ampel *(LED)* zur Befestigung mit Pfosten am Gehäuse.
23. Ampelpfosten.
24. Steuerplatine zur Ansteuerung einer externen Ampel.
25. Akustischer Alarm 100dB  $(\pm 5)$  - Befestigung im Gehäuse.
26. Stopp- Schild mit 300 mm Durchmesser.
27. LED Blitzleuchte auf der Haube befestigt.
28. Vandalismus geschützte LED Anzeige auf der Haube.
29. Sonderfarbe nach RAL- Karte.
30. Erhöhter Korrosionsschutz für aggressive Umgebung.
31. 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)*.
32. Spannungsversorgung 120 VAC – 60 Hz.
33. Thermostatheizung 250 oder 500 W für Betriebstemperaturen bis -25 oder -45° C.

Hinweis: Einschränkungen zu den Optionen sind in der Preisliste aufgeführt.

## ABMESSUNGEN (mm) STANDARD



### International & Headquarters

#### Automatic Systems SA

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

Email: [sales.asgroup@automatic-systems.com](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:sales.uk@automatic-systems.com)

#### Deutschland

##### Automatic Systems SA

Vertriebsbüro Deutschland  
 Max-Planck-Straße 7  
 59423 Unna  
 Tel.: +49 2303 553 4040

E-Mail: [sales.de@automatic-systems.com](mailto:sales.de@automatic-systems.com)

#### 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](mailto: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](mailto:sales.nam@automatic-systems.com)