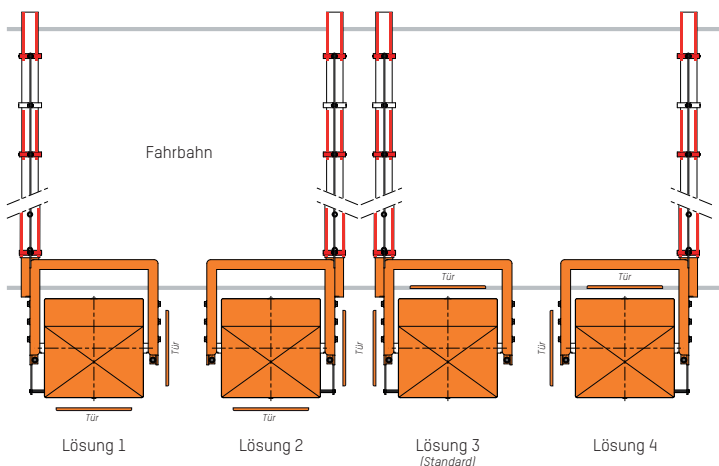


Industrieschranke mit faltbarem Gitter zur Steuerung des Fahrzeugverkehrs in Zufahrten mittlerer und größerer Breite in Industrieanlagen, zur Verkehrsführung etc.

KONFIGURATIONEN



BESCHREIBUNG

1. Gehäuse aus gekantetem und geschweißtem Stahl, 3 bis 8 mm Materialstärke.
2. Rundum abgedichtete Seiten- und Frontwartungstür, abschließbar für leichten Zugriff auf die Mechanik.
3. Abnehmbare, abschließbare Haube.
4. Runder Schrankenbaum aus weiß lackiertem Aluminium mit roten Reflektionsstreifen links oder rechts am Gehäuse mit faltbarem Aluminiumgitter. Ab 6m Sperrbreite bestehend aus 2, bzw. 3 ineinander gesteckten Segmenten mit einem Durchmesser von 100 – 90 – 84 mm. Ab 5m Sperrbreite, zusätzliche Stabilität durch verzinkte Stahlpannseile.
5. Schrankenbaumwelle aus Vollmaterial \varnothing 50mm beidseitig wartungsfrei gelagert. Die zentrale Position der Schrankenbaumachse im Gehäuse ermöglicht den einfachen Umbau der Schrankenbaumposition (rechts/links), wodurch, unter Berücksichtigung der Position der Wartungstür, 4 Varianten möglich sind (siehe Abb. 4).
6. Elektromechanischer Aufbau:
 - Reversierbarer Drehstromsynchronmotor zum Schutz der Mechanik bei gewaltsamem Öffnungsversuch,
 - 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,
 - Frequenzumrichter garantiert eine gleichmäßige Öffnung und Schließung der Schranke ohne Vibration zum Schutz des Mechanismus,
 - Elektronische Kraftabschaltung,
 - Analogsensor,
 - Gewichtsausgleich durch eine oder mehrere Druckfedern, je nach Schrankenbaumgewicht,
 - Hebel zur manuellen Entriegelung, (außer für die Automatische Öffnung bei Stromausfall).
7. Konfigurierbare Steuerung zur Einstellung verschiedener Steuerungsoptionen und/ oder Anschluss von Zubehör.
8. Klemmen auf der Steuerung z.B. für Endlagenrückmeldung.

TECHNISCHE DATEN (STANDARD)

Spannungsversorgung	Einphasig 230 VAC + Erdung – 50/60 Hz. ⁽¹⁾
Leistungsaufnahme	450 W
Motor	Drehstrom 230 V/250 W
Getriebe	Reversierbares Reduktionsgetriebe mit Kegelradantrieb und Übersetzung 1,2
Sperrbreite (L)	3 bis 7 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	Bis zu 6 Sekunden, abhängig vom gewählten Geschwindigkeitsprofil und der Konfiguration der Anlage.
Gewicht	250 kg <i>(ohne Schrankenbaum)</i>
Schrankenbaum	20 bis 45 kg je nach Länge und Optionen
MCBF <i>(mittlere Anzahl der Zyklen zwischen Störungen)</i>	3 Millionen unter Einhaltung der empfohlenen Wartung
Geräuschemissionen im Betrieb	<70 db(A) ⁽²⁾
Schutzart	IP 44
CE	Konformität mit den europäischen Normen

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

⁽²⁾ 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.

OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

- Mechanische Innenbauteile verzinkt.
- Tür und Haube: Edelstahl + Strukturlack.
- Rahmen: Grundierung und Strukturlack.

STANDARD RAL FARBEN



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

Hinweis: Diese RAL Farben sind ohne Aufpreis erhältlich.

BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Fixierung am Untergrund.
- Stromversorgungsarbeiten.
- Verkabelung mit etwaigen externen Peripheriegeräten.

Anmerkung: Den Installationsplan beachten.

OTIENEN

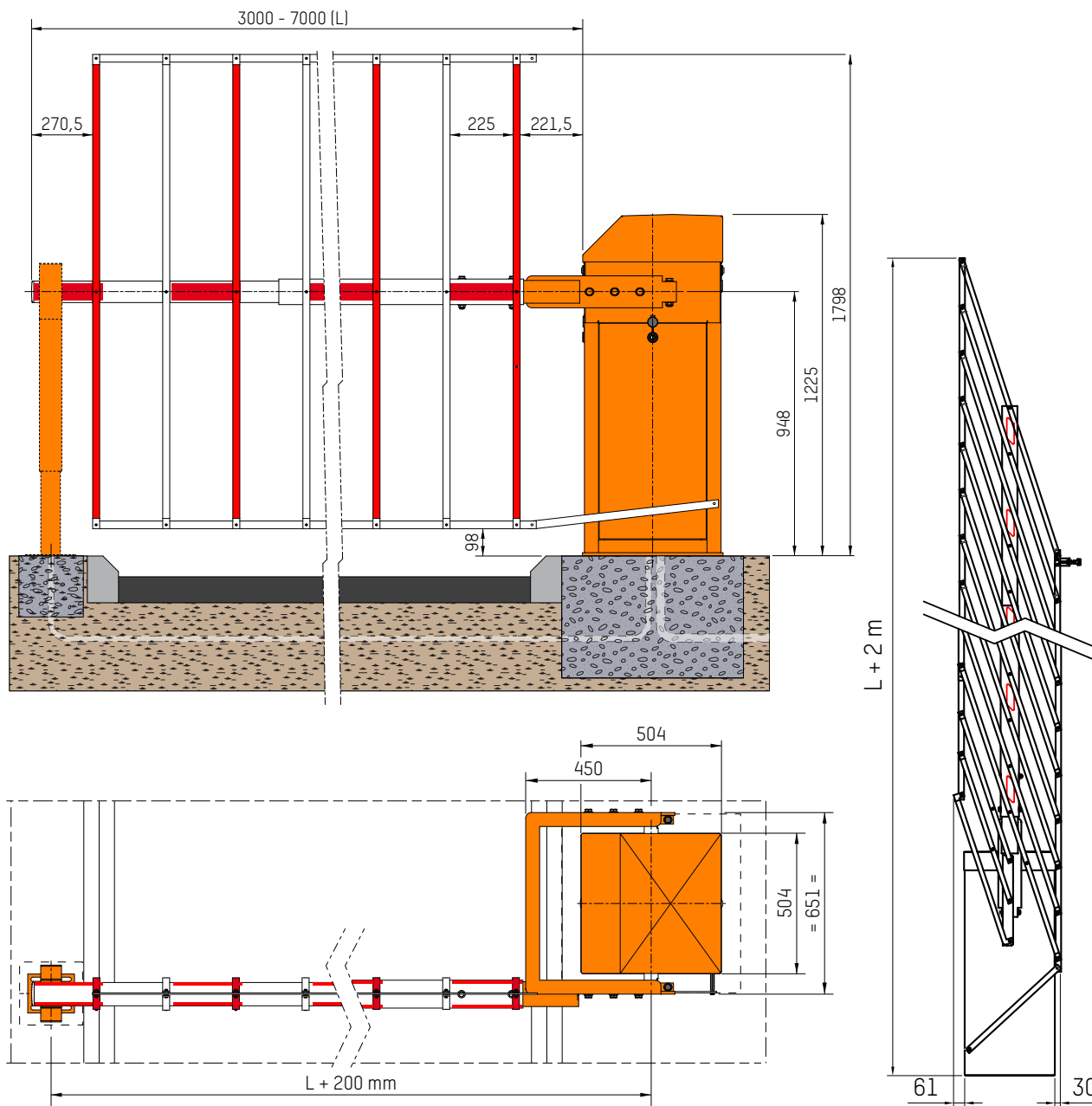
1. Übersteigschutz auf Gitter
2. Gitter auf dem Schrankengehäuse
3. Automatische Öffnung bei Stromausfall
4. Mechanische Schrankenbaumverriegelung in den Endlagen (AUF/ZU). ⁽³⁾
5. Doppelendschalter zur Endlagenabfrage auch bei Stromausfall.
6. Auflagepfosten: höhenverstellbar, Vandalismus geschützt, elektromagnetisch oder elektromechanisch verriegelbar.
7. Stützfuß für Gitter und Unterkriechschutz, wenn kein Auflagepfosten.
8. Sabotageüberwachung für Gehäusetür und Haube
9. Drucktaster
10. Wochen- / Jahreszeitschaltuhr
11. Schlüsselschalter im Schrankengehäuse.
12. Funksteuerung
13. Induktionsschleifen
14. Induktionsschleifendetektoren
15. Lichtschranken
16. Lichtschrankenpfosten
17. Lichtschrankenbefestigung
18. Farbdisplay mit Tastenfeld für Steuerung.
19. Ethernet-Schnittstelle.
20. SD-Speicherkarte.
21. Erweiterungsplatine Ein- und Ausgänge (CAN)
22. Zählwerk mit Reset
23. LED Schrankenbaumbeleuchtung
24. Ampel (LED) zur Befestigung am Gehäuse. Wahlweise mit oder ohne Pfosten.
25. Ampelpfosten
26. Steuerplatine zur Ansteuerung einer externen Ampel
27. Akustischer Alarm 100dB (±5) - Befestigung im Gehäuse
28. Stoppschild mit 300 mm Durchmesser
29. LED Blitzleuchte auf der Haube befestigt
30. Vandalismus geschützte LED Blitzleuchte auf Gehäusehaube.
31. Sonderfarbe nach RAL- Karte
32. Erhöhter Korrosionsschutz für aggressive Umgebung ⁽⁴⁾
33. Montagekonsole
34. Spannungsversorgung 120 VAC - 60 Hz
35. Thermostatheizung 250 oder 500 W für Betriebstemperaturen bis -25 oder -45° C

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

⁽³⁾ Das gewünschte Verhalten bei Stromausfall (ver- oder entriegelt) muss bei Bestellung angegeben werden.

⁽⁴⁾ 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



helpdesk.as@automatic-systems.com



+32.(0)10.23.02.11



www.automatic-systems.com

