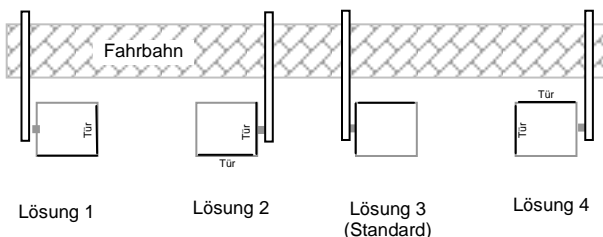


Industrieschranke mit starrem, stabilem Gitter zur Steuerung des Fahrzeugverkehrs in Zufahrten mittlerer Breite in Industrieanlagen, zur Verkehrsführung etc.

**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. Rechteckiger Schrankenbaum (Querschnitt 120 x 80 cm) aus weiß lackiertem Aluminium mit roten Reflektionsstreifen links oder rechts am Gehäuse. Schrankenbaum mit festem Gitter aus verschweißten Aluminiumprofilen; Füllung aus Rundrohren  $\varnothing 25\text{mm}$ ; inkl. Übersteigschutz (Zackenleiste) und Sicherheitskontaktleisten.
5. Schrankenbaumwelle aus Vollmaterial  $\varnothing 50\text{mm}$  beidseitig wartungsfrei gelagert. Die zentrale Position der Schrankenbaumachse im Gehäuse ermöglicht den einfachen Umbau der Schrankenbaumposition (rechts/links), wodurch, unter Berücksichtigung der Position der Gehäusestür, 4 Varianten möglich sind (siehe Abb. 4).
6. 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.
  - Frequenzumrichter garantiert eine gleichmäßige Öffnung und Schließung der Schranke ohne Vibration zum Schutz des Mechanismus.
  - Elektronische Kraftabschaltung Induktive Endschalter Gewichtsausgleich durch eine oder mehrere
  - Druckfedern, je nach Schrankenbaumgewicht.
7. Hebel zur manuellen Entriegelung, oder Option "Automatische Öffnung bei Stromausfall".
8. Konfigurierbare Steuerung mit Display Modell AS1320 zur Einstellung verschiedener Steuerungsoptionen und/oder Anschluss von Zubehör..
9. Steckbarer Anschlussklemmenblock auf der Steuerung für Rückmeldungen:
  - Schrankenbaumposition (AUF/ZU)
  - Status der Anwesenheitssensoren, z.B. Schleifendetektoren
  - Master-Slave-Steuerung von 2 gegenüberliegenden Schranken (Bewegung einer Schranke durch die andere Schranke gesteuert)
  - ....

### Oberflächenbehandlung

- Mechanische Innenbauteile verzinkt.
- Komplette Verkleidung (Säule, Grundplatte, Haube und Türen): Zinkpulverbeschichtung + Epoxy Strukturlackfarben standardmäßig verfügbar in:
  - o RAL 2000 – orange
 Alle anderen Farben müssen bei Bestellung angegeben werden:
  - o RAL 3020 – rot
  - o RAL 6005 – grün
  - o RAL 7016 – anthrazit grau
  - o RAL 9007 – aluminium grau
  - o RAL 9010 - weiß
 Gesamtschichtdicke über 160 µm.

### Technische Daten (Standard)

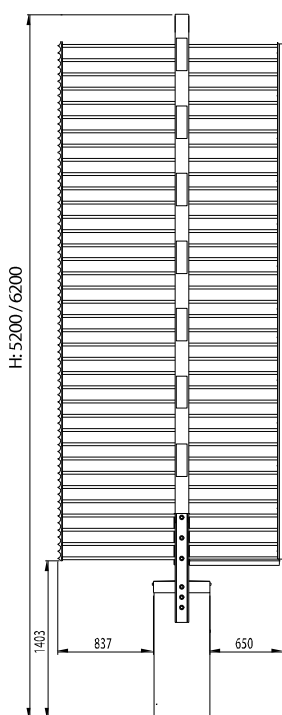
- Spannungsversorgung: einphasig 230 VAC, 50/60 Hz.  
Hinweis: Keine Verbindung zu einem erdfreien Netz oder einem hochohmig geerdeten industriellen Verteilernetz verwenden.
- Nominale Lastaufnahme: 450W.
- Drehstromasynchronmotor 250 W.
- Reversierbares Reduktionsgetriebe mit Kegelradantrieb und Übersetzung 1,2.
- Sperrbreite (L): 4,0/ 5,0 m; lichte Weite 3,35 / 4,35m
- Umgebungstemperatur: -20°C bis +50°C  
(ohne optionale Beheizung).
- relative Luftfeuchtigkeit: 95%, ohne Kondensation.
- Öffnungs-/Schließzeit mindestens: 3,5 s  
(konfigurierbar über die Steuerung).
- Nettogewicht (ohne Schrankenarm): 300 kg.
- MCBF (mittlere Anzahl der Zyklen zwischen Störungen) bei normaler Wartung: 1.250.000 Zyklen.
- Schutzart: IP44.
- Konformität mit den europäischen Normen

### Optionen

1. Automatische Öffnung bei Stromausfall
2. Schrankenarmverriegelung in geöffneter oder geschlossener Position<sup>(a)</sup>.  
*Das gewünschte Verhalten bei Stromausfall (ver- oder entriegelt) muss im Moment der Bestellung angegeben werden.*
3. Höhenverstellbarer Auflagepfosten.
4. Elektromagnetisch verriegelter Auflagepfosten (b).
5. Elektromechanisch verriegelter Auflagepfosten (b).
6. Vandalismus geschützter Auflagepfosten
7. Gitterverlängerung am Fußteil des Gitters.  
*(nicht mit Auflagepfosten kompatibel)*
8. Verkehrsampel (LED).
9. Verkehrsampel (LED) auf Pfosten am Gehäuse
10. Ampelpfosten
11. Drucktaster
12. Schlüsselschalter am Schrankengehäuse
13. Funksteuerung
14. Induktionsschleifen.
15. Induktionsschleifendetektoren
16. Lichtschranken
17. Lichtschrankenpfosten.
18. Erweiterungsplatine Ein- und Ausgänge (CAN).
19. Steuerplatine zur Ansteuerung einer externen Ampel.
20. Thermostatheizung 250 oder 500 W für Betriebstemperaturen bis -25 oder -45° C.
21. Montagekonsole
22. Sonderfarbe nach RAL- Karte
23. Erhöhter Korrosionsschutz für aggressive Umgebung  
*(empfohlen bei Installation in einer Entfernung von weniger als 10 km von einer Meeresküste installiert wird): Sandstrahlen + Metallisierung aus Aluzink (40 µm innen/80 µm außen) + Polyzink (80 µm) + Pulverlack (80 µm).*  
*Erhöhter Korrosionsschutz für aggressive Umgebung (empfohlen bei Installation in einer Entfernung von weniger als 10 km von einer Meeresküste installiert wird): Sandstrahlen + Metallisierung aus Aluzink (40 µm innen/80 µm außen) + Polyzink (80 µm) + Pulverlack (80 µm).*
24. Übersteigschutz auf Gitter
25. LED Baubeleuchtung
26. Stopp- Schild mit 300 mm Durchmesser.
27. Spannungsversorgung 120VAC - 60 Hz
28. Vandalismus geschützte Haube und Wartungstür
29. Gitter auf dem Schrankengehäuse
30. Doppelendschalter zur Endlagenabfrage auch bei Stromausfall
31. LED Blitzleuchte auf der Haube befestigt.
32. Drehbarer Sockel mit Scherstift zum Abfangen von Stößen mit Rückmeldekontakt (Sabotagekontakt) als potentialfreier Kontakt.

<sup>(a)(b)</sup>Inkompatible Optionen

Abmessungen (mm) (Standard)



PL	3350	4350
L	4000	5000
H	5200	6200

