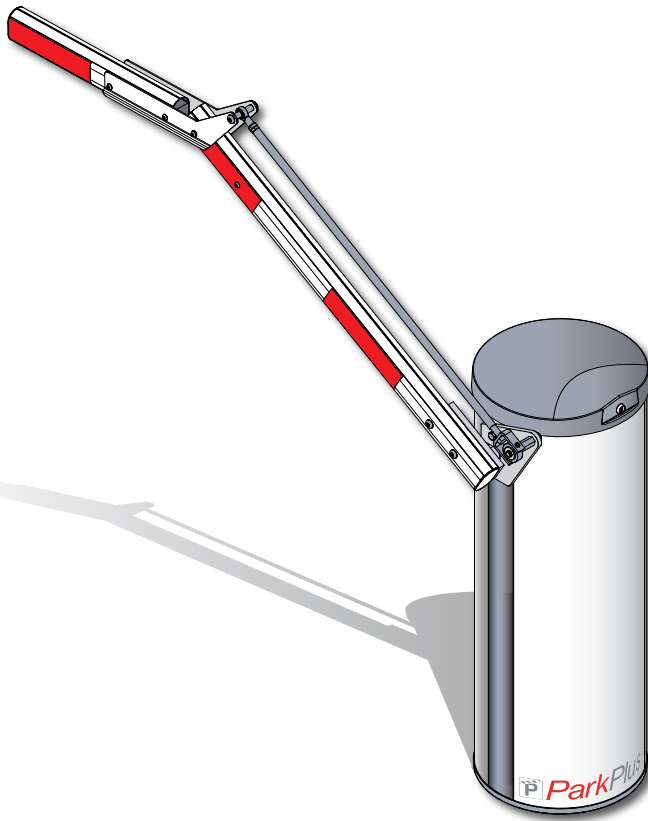


## BESCHREIBUNG DER STANDARDAUSFÜHRUNG



1. Grundplatte aus Aluminiumguss.
2. Grundgerüst aus eloxiertem Aluminium.
3. Außenverkleidung aus lackierten Aluminiumprofilen, in 4 verschiedenen Standardfarben. Die Qualitätslackierung bietet einen optimalen Korrosionsschutz.
4. Haube aus Aluminiumguss, Verriegelung mit Schloss.
5. 2-teiliger ovaler Schrankenbaum aus Aluminium, Querschnitt 80 x 54 mm, weiß lackiert RAL9010, mit roten Reflexionsstreifen.
6. Antriebswelle des Schrankenarms, Durchmesser 30 mm, Befestigung am Getriebemotor und einem dauergeschmierten Lager.
7. Automatische Öffnung bei Stromausfall (AVR).
8. Elektromechanische Vorrichtung aus folgenden Komponenten:
  - Reversierbarer asynchroner Drehstrom-Getriebemotor mit Schutz der Vorrichtung gegen unerlaubtes, absichtliches Anheben des Schrankenarms mit Gewalt. Der Schrankenbaum wird mittels elektronischer Endlagenüberwachung in den 2 Endlagen (geöffnet und geschlossen) sowie bei einem Halt- Befehl in Haltestellung gehalten.
  - Frequenzumrichter zur schrittweisen Beschleunigung und gedämpften Verringerung der Geschwindigkeit, für vibrationsfreie Bewegungen, eine Richtungsumkehr ohne ruckartige Bewegungen (erneutes Öffnen) und einen verstärkten Schutz der Vorrichtung.
  - Elektronische Drehmomentbegrenzung.
  - Analoger Positionssensor zur Anzeige der Positionen oben und unten und zur Steuerung des Getriebemotors.
  - Gewichtsausgleich des Schrankenarms durch eine Ausgleichsfeder, je nach Gewicht des Schrankenarms.
9. Elektronische Steuerung mit 8 Eingängen + 6 Ausgängen + 3 Relais (einstellbar) + 2 Ports für USB Host und Device + Ethernet Schnittstelle für:
  - Position des Schrankenbaums (geöffnet oder geschlossen).
  - Status der Anwesenheitssensoren.
  - Baumabwurfkontakt.
  - Rückmeldekontakt technische Störungen.
  - Rückmeldekontakt Gehäusetür oder -haube geöffnet.
  - 3 eingebaute Drucktaster zum Öffnen, Schließen und Einstellen des Betriebsmodus der Schranke.

Schranke zur Absicherung von Zufahrten zu Parkplätzen.



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

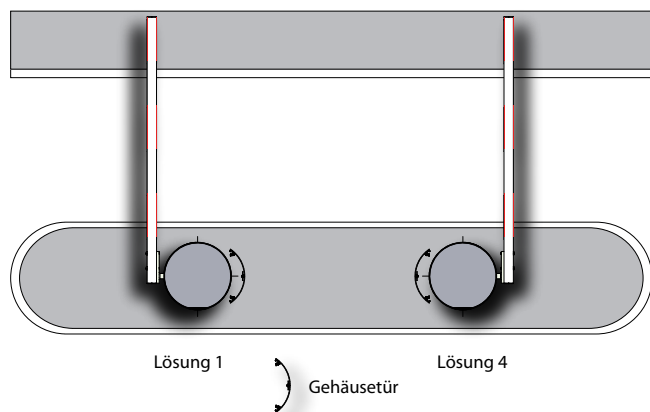
## STANDARD RAL FARBEN

**Hinweis:** Diese RAL Farben sind ohne Aufpreis erhältlich.

### 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	max. 150W in Bewegung 44W in Ruhe <i>(abhängig von den Optionen)</i>
Motor	Drehstrom 230V/90W
Sperrbreite (L)	2 bis 4 m, in Schritten von 0,5 m
Öffnungs- / Schließzeit	Einstellbar zwischen 1, 2 und 3 s <i>(~1.500 Fahrzeugen/h.)</i>
Umgebungstemperatur	Zwischen -10 und +60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 95% ohne Kondensation
MCBF <i>(mittlere Anzahl der Zyklen zwischen Störungen)</i>	5 Millionen unter Einhaltung der empfohlenen Wartung.
Gewicht	50 kg <i>(ohne Schrankenbaum)</i> Schrankenbaum: 1,6 bis 3,2 kg
Schutzart:	IP 55
Konformität mit den europäischen Normen	

### SCHRANKENBAUMANORDNUNGEN



### BAUSEITIGE LEISTUNGEN

Anmerkung: Den Installationsplan beachten

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

### OPTIONEN

1. Ovaler Baum; mit rückseitigem SWING-OFF, inkl. SWING-OFF Sensor.
2. Gummischutzprofil (bis 3,5m Sperrbreite).
3. Elektromechanische Positionsfixierung bei Stromausfall (SR).
4. Auflagepfosten.
5. Sabotagekontakt Haube und Gehäusetür *(Potentialfreier Kontakt)*.
6. Bedientaster.
7. Schlüsselschalter (für Profilhalbzylinder) am Gehäuse.  
*(Automatic / Dauer AUF / Dauer ZU)*
8. Funkfernbedienung.
9. Induktionsschleifen.
10. Induktionsschleifendetektoren.
11. Lichtschranke.
12. Lichtschrankenbefestigung am Gehäuse.
13. Lichtschrankenpfosten.
14. Ultraschallsensor unter dem Schrankenbaum mit Schutzabdeckung.
15. Ethernet Schnittstelle.
16. Erweiterungsmodul für zusätzliche Ein- und Ausgänge sowie Schleifendetektoren.
17. Zählwerk.
18. Zählwerk mit Reset.
19. Funktions-Piktogramme mit LED-Beleuchtung in der Haube (rot, grün und orange).
20. LED Baumbeleuchtung.
21. LED Ampel (Ø 100 oder Ø 200mm).
22. Ampelpfosten.
23. Akustischer Alarm 100dB - Befestigung im Gehäuse.
24. Aluminium Verkehrsschild (Ø 300) (STOP, Durchfahrt,...).
25. Sonderfarbe nach RAL.
26. Montagekonsole.
27. Spannungsversorgung 120V- 50/60 Hz.
28. Thermostatheizung für Betrieb bis zu -45°C.

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

### STANDARDABMESSUNGEN (MM)

