

## Datenblatt

PP101-FT-DE-07



Schranke zur Absicherung von Zufahrten zu Parkplätzen.

## 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.

Access controlled...  
Future secured

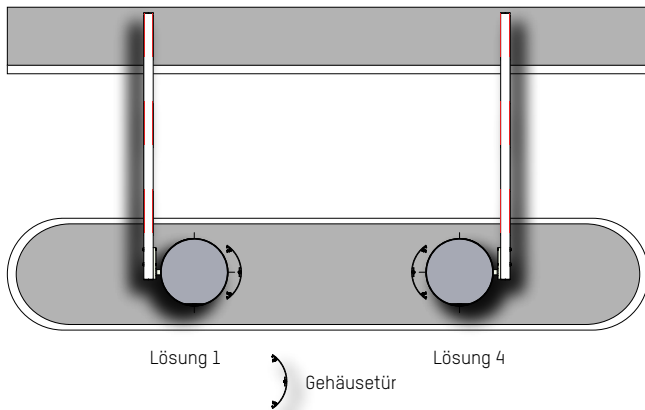
## BESCHREIBUNG DER STANDARDAUSFÜHRUNG:

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.

## 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>	2,5 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. SWNG-OFF Sensor.
  2. Gummischutzprofil *(bis 3,5m Sperrbreite)*.
  3. Elektromechanische Positionsfixierung bei Stromausfall (SR).
  4. Auflagepfosten.
  5. SabotagekontaktHaube 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):

