

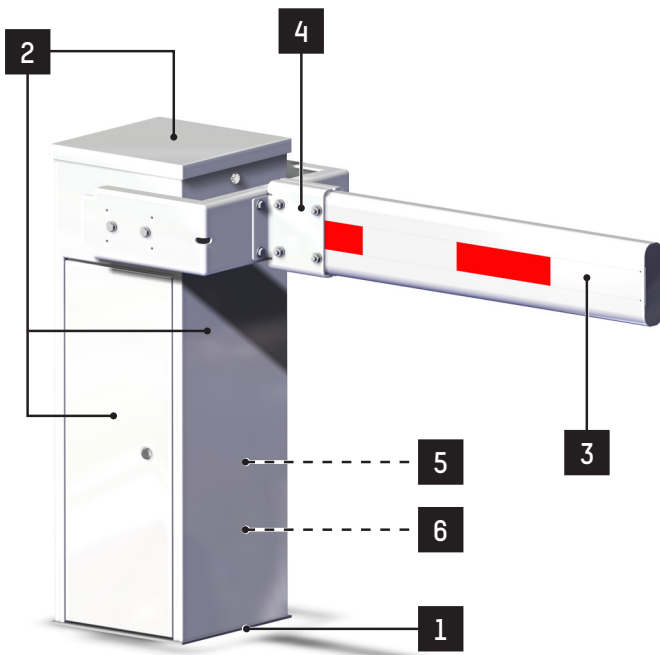
BL 244

Datenblatt

Rev. 05 • Aktualisierung 04/2025

AUTOMATIC
SYSTEMS

ParkPlus



Die **ParkPlus 244** ist eine Schnellhebeschranke mit Vandalismusschutz zur Durchfahrtskontrolle von Fahrzeugen auf Parkplätzen.

STANDARD RAL FARBEN



RAL 2000
Gelborange



RAL 3020
Rot



RAL 7016
Anthrazitgrau



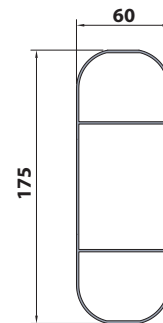
RAL 9010 (*)
Weiß

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

Hinweis: Diese RAL Farben sind ohne Aufpreis erhältlich.

BESCHREIBUNG

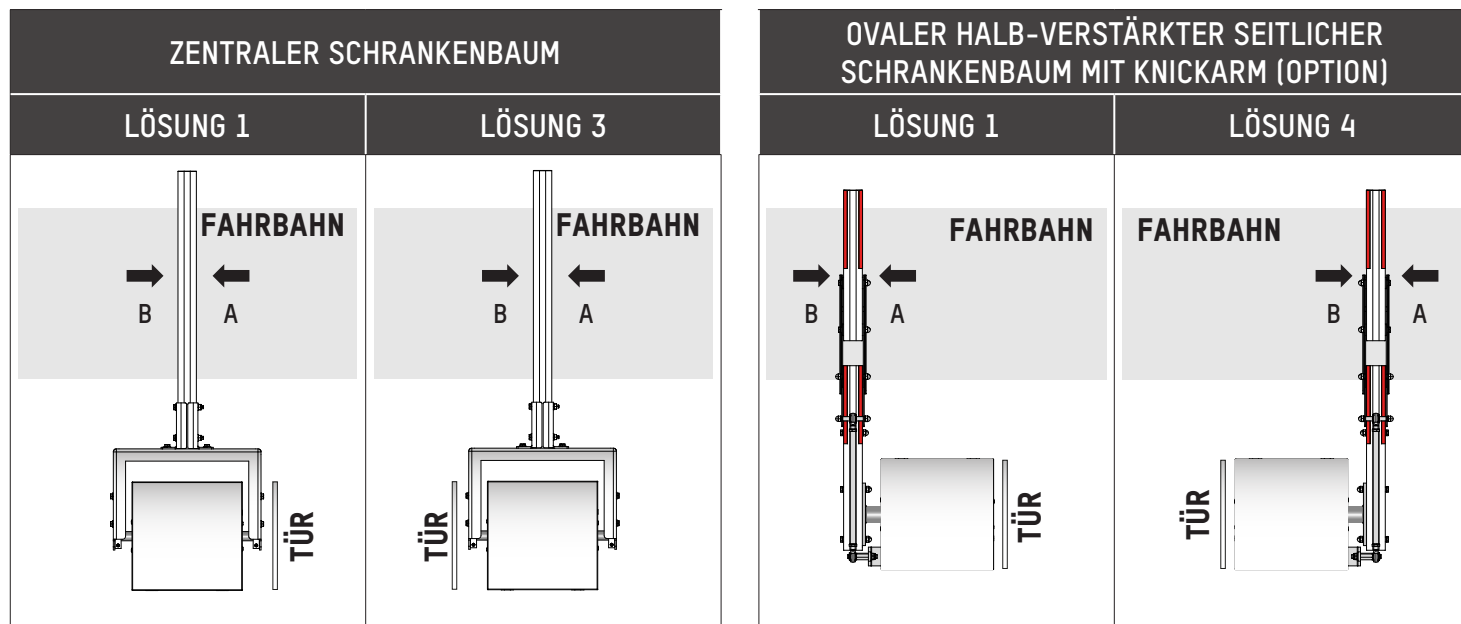
1. Gehäusegrundplatte aus rostschutzbehandeltem Stahlblech mit Polyesterlackierung.
2. Gehäuse, Revisionstür (seitlich) und obere Haube aus Stahlblech mit Korrosionsschutzbehandlung mit Polyesterlackierung in RAL 9010.
3. Zentraler Schrankenbaum aus Aluminium, teilverstärkt, Maße 175 x 60 mm, weiß lackiert (RAL 9010), mit reflektierenden roten Streifen.



4. Schrankenbaum mit direktem Antrieb über Getriebemotor ohne komplexe Einstellungen oder andere Pannenrisiken.
5. Elektromechanisches Aggregat mit:
 - Umkehrbarem Drehstrom-Getriebemotor mit Bremse, auf Lebenszeit geschmiert, für perfekten Schutz des Mechanismus im Falle gewaltsamen Anhebens der Schranke.
 - Selbstjustierendem Lager, auf Lebenszeit geschmiert.
 - Frequenzumrichter für die Kontrolle der Beschleunigung und Abbremsung, den Schutz vor Kurzschluss, Erdung, Überstrom und Wärmeschutz des Getriebemotors
 - Elektronischer Drehmomentbegrenzung des elektromechanischen Aggregats für Sofort-Halt der Schranke während des Schließens im Falle eines Hindernisses.
 - Ausgleich der Schranke über Ausgleichsfedern, entsprechend dem Gewicht der Schranke.
6. Steuerelektronik, lackiert, mit 10 Eingängen + 3 Ausgängen + 2 parametrierbaren Relaisausgängen:
 - Parametrierbare Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit.
 - Positionsanzeige des Schrankenbaums (offen oder geschlossen)
 - Fehlerbericht (Zusammenfassung)
 - Mensch/Maschine-Schnittstelle über Dipswitches, Potentiometer, Druckschalter und LED
 - HTML-Schnittstelle für die Parametrierung über den Ethernet-Port
 - Halterung für Präsenzsensoren (2 Schleifen möglich)
 - Kommunikation über MODBUS-Verbindung



KONFIGURATIONEN



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN (STANDARD)

Spannungsversorgung	Einphasig 230 VAC + Erdung – 50/60 Hz ⁽¹⁾
Leistungsaufnahme	Bei Bewegung: 450 W Im Ruhezustand: 44 W (je nach Option)
Motor	Drehstrom 230 V/250 W
Durchgangsbreite (L)	2 bis 4 m
Öffnungszeit	Einstellbar von 1,2 bis 3 s (ermöglicht das Passieren von 1500 Fahrzeugen/h)
Umgebungstemperatur	Zwischen -25 und +60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 95%, ohne Kondensation
MCBF (Mittlere Anzahl Zyklen zwischen Störungen)	5.000.000 Zyklen, bei Einhaltung der empfohlenen Wartungen
Gewicht	100 kg (ohne Schrankenbaum) - Schrankenbaum: max. 15 kg
Schutzklasse	IP54
CE	Konformität mit den europäischen Normen.

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

BAUSEITIGE LEISTUNGEN

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

Anmerkung: Den Installationsplan beachten.

OPTIONEN

CHRANKENBÄUME

- Ovaler verstärkter seitlicher Schrankenbaum mit Knickarm (Seitenarm).
- Automatische Öffnung bei Stromausfall (AVR).
- Endschalter für Rückmeldung - Baumposition bei Stromausfall.

AUFLAGEPFOSTEN

- Höhenverstellbarer Auflagepfosten
- Elektromagnetisch verriegelter Auflagepfosten - Ø80mm oder Ø84mm Baum
- Elektromechanisch verriegelter Auflagepfosten
- Drehbarer Montagesockel (alternativ zum SWING-OFF) - 1 Positionssensor

SICHERHEIT UND SCHUTZ

- Sabotagekontakt Haube und Gehäusetür - Potentialfreier Kontakt.

STEUERUNG UND BEDIENELEMENTE

- Bedientaster - 2 Tasten (AUF/ZU).
- Bedientaster - 3 Tasten (AUF/ZU/HALT).
- Bedientaster - 2 Tasten + 1 Schalter (3 Positionen). ^[1]
- Schlüsselschalter am Gehäuse. ^[2]
- Funksender - 2 Kanal.
- Funkempfänger - 2 Kanal + Antenne.
- Funksender - 4 Kanal.
- Funkempfänger - 4 Kanal + Antenne.
- Induktionsschleife - PKW oder LKW.
- Zweikanal-Detektor für Hutschiene.
- Einweg-Lichtschranke - Sender/Empfänger oder Reflex.
- Lichtschrankenpfosten für Sender/Empfänger oder Reflektionslichtschranke (H = 0,7m).
- Lichtschrankenbefestigung (Sender/Empfänger oder Reflektionslichtschranke).
- Ultraschallsensor im Gehäuse. ^[3]
- Ultraschallsensor inkl. Schutzabdeckung. ^[3]
- Farbdisplay mit Tastenfeld für Steuerung AS1620 (AS1621).
- Ethernet Schnittstelle (AS1622).
- SD Speicherkarte (Industriestandard) für Ethernet Modul für Steuerung AS1620.
- Erweiterungsmodul für Ein- und Ausgänge für Steuerung AS1620 (AS1623).
- Zählwerk (Anzahl Durchfahrten oder mit Reset).
- Summendifferenzzähler (Parkplatzmanagement: Einfahrten abzgl Ausfahrten = verfügbare Stellplätze).
- Integrationskit für bauseitige Kennzeichenerkennungskamera Survision Nanopak mit 24V DC-Spannungsversorgung. ^[4]
- Laser Sensor - auf separatem Standpfosten.
- Laser Sensor - am Schrankengehäuse befestigt.
- Fernbedienung für Laser Sensor.
- Referenzpfosten für Laser Sensor.
- Referenzfläche am Auflagepfosten befestigt.

SIGNALISIERUNG

- LED Baumbeleuchtung - pro Paar (rot blinkend, wenn geschlossen).
- Ampel (Ø 100mm) - Rot/Grün LEDs - Nur Material.
- Ampel (Ø 100mm) - Rot/Grün LEDs - Am Gehäuse montiert.
- Ampel (Ø 200mm) - Rot/Grün LEDs - Nur Material.
- Ampel (Ø 200mm) - Orange LEDs - Nur Material.
- Ampelpfosten (H = 2,7m) - Nur Material.
- Akustischer Alarm 100dB (Befestigung im Gehäuse) während der Schließbewegung der Schranke.
- LED Baumbeleuchtung bis Sperrbreite von 3m bis 6m.
- Display in (hoch-) verstärkten Schrankenbäumen.
- Aluminium Verkehrsschild (Ø 300mm).
- LED Blitzleuchte auf Gehäusehaube. ^[5]
- LED Blitzleuchte auf der Haube mit Schutzgitter. ^[5]
- Vandal-proof LED module on the cover.

OBERFLÄCHE

- Sonderfarben.
- Kunden Logo.
- Korrosionsschutz für aggressive salzhaltige Umgebung. ^[6]
- Montagekonsole aus lackiertem Stahl RAL 9005.

SPANNUNGSVERSORGUNG

- Spannungsversorgung 120V - 50/60Hz.

UMGEBUNG

- Thermostatheizung - für Betrieb bis zu -45°C.
- IP55-Dichtsatz.

Anmerkung: Für Einschränkungen bezüglich der Optionen, bitte kontaktieren Sie uns.

(1) Öffnen / Schließen / Schalter : Automatik-/ manueller Betrieb.

(2) Automatik / Dauer AUF / Dauer ZU.

(3) Nur bedingt als zusätzliche Unfallverhütungseinrichtung geeignet.

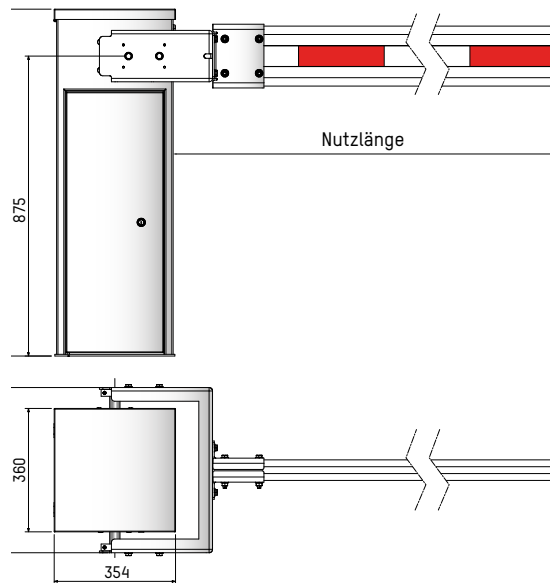
(4) Montage durch AS, bei Bereitstellung der Kamera.

(5) Blinken während des Öffnens/Schließens und in AUF Position oder Aus in ZU Position.

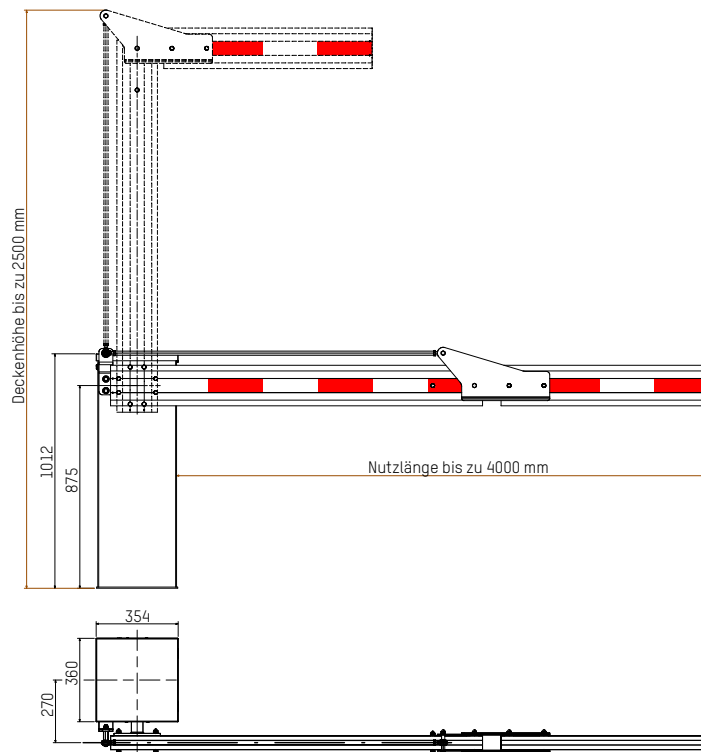
(6) Empfohlen bei Installation in einer Entfernung von weniger als 10 km von einer Meeresküste: Sandstrahlen + Metallisierung aus Aluzink (40 µm innen/80 µm außen) + Polyzink (80 µm) + Pulverlack (80 µm).

STANDARDABMESSUNGEN (MM)

BL 244



ParkPlus 244 mit Gelenkschranke (Option)



Headquarters

Avenue Mercator, 5
1300 Wavre - Belgium

sales.asgroup@automatic-systems.com

+32.(0)10.23.02.11

www.automatic-systems.com



BL244-FT-DE-05