

Doppelt gelagerte Torschranke TSD 60/45 bis 6m/4,5 sec.



Ein bewährtes und für Härteeinsatz geeignetes Modell mit einer Baumlänge bis 6,0 m, leicht auswechselbarer Aluminiumrundbaum mit einem Durchmesser von 90 mm. Laufzeit 4,5 sec.

Leistungsmerkmale

Modulare Gehäusekonzeption

Basis ist ein besonders stabiles, verzinktes Stahchassis mit leicht auswechselbaren Seitenelementen aus Aluminium. In Form und Design passend zum bebarcode™ Parkmanagementsystem.

Bewegungsablauf

Elektromechanischer Antrieb. Ruckfreier Bewegungsablauf (Sinuskurve; das heißt, langsam startend, beschleunigen und langsam in die Endstellung).

Verriegelung

Interne, mechanische Verriegelung des Schrankenbaums in der jeweiligen Endstellung.

Stromausfall

Sicherung des Geländes auch bei Spannungsausfall. Durch Lösen der Rutschkupplung kann der Schrankenbaum leicht nach oben bewegt werden.

Baum

Aluminium-Rundbaum mit einem Durchmesser von 90mm. RAL 9016 (verkehrsweiß)

Warnstreifen

Rot reflektierende 3M Spezialstreifen auf beiden Seiten des Schrankenbaums.

Steuerungskonzeption LB/LC

LB: Motorschutzhaltung für den klassischen Pförtnerbetrieb.

LC: Mikroprozessorsteuerung mit Steckplätzen für Zweikanalschleifendetektor und Funkempfänger.

Spannung

1 x 230 V / 3 x 400 V (wahlweise)

Öffnungsgeschwindigkeit

ca. 4,5 sec

Standartfarbe des Gehäuses

RAL 5002 (ultramarinblau)
Sonderfarben nach Wunsch

Gewicht

ca. 90 kg

Anwendungsbereich

- Geeignet für Einfahrten mit PKW und LKW Verkehr, Busse etc.
- In verkürzter Ausführung in Vandalismus gefährdeten Einfahrten

Normen

Schrankenanlagen einschließlich Steuerungen:

- Maschinenrichtlinie 98/37/EWG
- EMV Richtlinie 89/336/EWG
- EN 12978: Anwendungsbereich ausschließlich für den Fahrzeugverkehr
- EN 13241-1



Optionen

- Produktvariante TSD 35/25 schnellere Ausführung bis 3,5m und Laufzeit 2,5 sec. Auf Anfrage.
- Selbstüberwachende Aufschlagssicherung
- Blinklampen
- Magnetverriegelung
- Aufschlaggabel (falls unbedingt gewünscht, da freitragende Konstruktion)
- Beschriftung/Aufkleber auf Schrankengehäuse: „Achtung! Schranke schließt automatisch nach jedem Fahrzeug.“
- Sonderfarben: Alle gängigen RAL-Farben, Preis auf Anfrage

Zubehör: Steuerungen LB / LC und Detektoren



Modular erweiterbar durch:
Modul 1 Doppeldetektor LC
Modul 2 Funk Rolling Code
 Funkempfänger
Modul 3 Relaisplatine LCR

Leistungsmerkmale

LB: Wendeschützsteuerung für manuell kontrollierte Schrankensysteme

- Hauptschalter im Gehäuse integriert
- Servicetaster auf-Halt-Zu auf dem Gehäusedeckel
- Betrieb in Totmann oder Selbsthaltung wählbar

LC: Microprozessorsteuerung

- Hauptschalter im Gehäuse integriert
- Servicetaster Auf-Halt-Zu auf dem Gehäusedeckel
- Frei wählbare Parameterprofile
- Visualisierung der Funktionen durch Siebensegmentanzeige und LED's
- 2 potentialfreie, frei parametrisierbare Relaisausgänge
- Integrierte Auswertung für elektr. Sicherheitskontaktleiste
- CE konform und TÜV geprüft
- Temperaturbereich -10 bis +50°C Umgebungstemperatur
- Schnittstelle RS 485
- Weitbereichsnetzteil; Steuerspannung 24V DC
- Schutzart IP54

Steuerung LP: Synchronbetrieb von zwei Schranken

- Anzeige der Betriebszustände in Klarschrift
- Endschalterüberwachung beider Schranken
- Einstellbare Zwangsschließung
- Doppeldetektor
- Wahlweise 2 Sicherheitschleifen oder je eine Öffner- und eine Sicherheitschleife
- Anschluss für Lichtschranke zur zusätzlichen Sicherung der Anlage
- Individuelle Sonderprogrammierung möglich
- Temperaturbereich -10 bis +50°C Umgebungstemperatur
- Steuerspannung 24V DC
- Schutzart IP 65

Modul 1 Doppel Detektor



Leistungsmerkmale

- Zwei-Kanal-Detektor zum Anschluss von zwei Induktionsschleifen im Multiplexbetrieb
- Microprozessor gesteuert, einstellbare Ansprechempfindlichkeit
- Automatischer Abgleich auf die angeschlossenen Schleifen
- Diagnosefähig



Funkhandsender (433 MHz)
2- bzw. 4-Kanal-Handsender

Modul 2 Funkfernsteuerung RC (Rolling Code)



Leistungsmerkmale

- Ein-Kanal-Empfänger als Einsteckmodul
- Empfangsfrequenz 433MHz
- Quarz gesteuerte, digitale Übertragung
- Ständig wechselnder Code für erhöhte Sicherheit (Rolling Code), 266 verschiedene Codes
- Reichweite je nach baulichem Umfeld bis ca. 50m
- Speichermöglichkeit für bis zu 300 Benutzer
- Nach Inbetriebnahme können weitere Handsender ohne Öffnen der Steuerung von außen angelernt werden.