

Schwere, doppelt gelagerte Torschranke TSDH 90/70 bis 9m / 7,0 sec



Extrem robuste Ausführung für Baumlängen bis 9 m. Mehrfach verbessertes Modell, seit über 30 Jahren in fast allen Ländern Europas unter extremen Einsatzbedingungen bewährt. Laufzeit ca. 7,0 sec.

Leistungsmerkmale

Gehäusekonzeption

Modulares Konzept; Basis ist ein besonders stabiles KTL beschichtetes Stahlchassis mit leicht auswechselbarer, verschleißbarer Kunststoffverkleidung (3-teilige Schalen aus hochwertigem GFK).

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 ohne Gegengewicht. Frei tragende Konstruktion. Keine Aufschlaggabel oder Pendelstütze notwendig wie bei den meisten Anbietern des Marktes.

Stromausfall

Sicherung des Werksgeländes auch bei Spannungsausfall. Durch Einsatz der aufsteckbaren Handkurbel kann der Schrankenbaum leicht nach oben bewegt werden.

Baum

Dreiseitig konisch zulaufender spezial beschichteter Aluminiumbaum bis 9m. Alternativ bis 7,5m achtkantiges, gezogenes Aluminiumprofil in besonders robuster Ausführung (Modell TSDH 75/70).
Farbe 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 Zweikanalschleifen-detektor und Funkempfänger (siehe separate Dokumentation).

Spannung

3x400 V / NPE

Öffnungsgeschwindigkeit

ca. 7,0 sec

Standartfarbe des Gehäuses

RAL 5002 (ultramarinblau) und RAL 6005 (moosgrün)

Gewicht

ca. 200 kg

Anwendungsbereich

- Werkschutz
- Zufahrten mit überwiegend LKW-Verkehr
- Mit verkürztem Baum in Vandalismus gefährdeten Einfahrten

Normen

Schrankenanlagen einschließlich Steuerungen:

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



Baumbehang

Optionen

- Selbstüberwachende Aufschlagssicherung
- Blinklampen
- Magnetverriegelung
- Baumbehang bis 6m
- 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 Siebensegment anzeige 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 Sicherungsschleifen oder je eine Öffner- und eine Sicherungsschleife
- 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.