

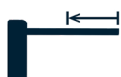
## ELKA SCHRANKENSYSTEME

### Baureihe KOLOSS



ELKA Schranken der Baureihe KOLOSS sind für die Absicherung von Gewerbeeinfahrten bis 12.000mm Breite konzipiert und können mit Hänge- oder Sperrgitter betrieben werden. Perfekte Laufeigenschaften, erreicht durch elektronisch überwachte Bewegungsabläufe und eine abgestimmte Mechanik, schonen Motor und Getriebe. Ein effizientes Antriebskonzept und robuste Komponenten, sorgen für einen Intensivbetrieb mit 100% Einschaltdauer.

ELKA bietet eine Auswahl von 3 Schranken-Typen dieser Baureihe mit unterschiedlichen Sperrbreiten und Laufzeiten, sowie passendes Zubehör für verschiedene Einsatzzwecke.



**Kostenfreies Kürzen des Schrankenbaumes auf Wunschlänge**



**Optional in allen RAL-Sonderfarben lieferbar**

### Betrieb von gesetzes- und normkonformen Schranken

ELKA Schranken der Baureihe KOLOSS erfüllen die gesetzlichen und normativen Anforderungen der Europäischen Union.

Es liegt eine Konformitätserklärung gemäß Maschinenrichtlinie und eine Leistungserklärung gemäß Bauproduktenverordnung vor.

ELKA schafft die Voraussetzung, dass Betreiber und Inbetriebnehmer bei Haftungsfragen immer auf der sicheren Seite sind.

## Technik im Detail

- **Haube**

einfaches Abnehmen,  
ohne Werkzeug

- **Robuste Mechanik**

für Intensivbetrieb mit hoher  
Einschaltdauer, Komponenten aus  
verzinktem Stahl

- **Kabeldurchführung**

komfortabel - viel Platz

- **Effizientes Antriebskonzept**

Kraftvoller 230V Motor

- **Motorsteuerung**

elektronisch überwacht  
Laufverhalten

- **Hutschiene**

Platz für Zusatzeinbauten

- **Federpaket**

Zugfedern ausgelegt für  
100.000 Zyklen

- **Schrankenbaum aus Aluminium**

Doppelschwinge über Mittenholm,  
links / rechts verwendbar, fertig  
vorkonfektioniert

- **Kraftüberwachung**

Kraftumsteuerung bei Auftreffen  
auf ein Hindernis

- **Notriegelung**

einfach und schnell

- **Komfortabler Service**

Service-Steckdose für komfortables  
Arbeiten vor Ort

- **Klemmleiste**

professioneller Anschluss  
von Zubehör

- **Schleifendetektoren**

3 integrierte Schleifendetektoren

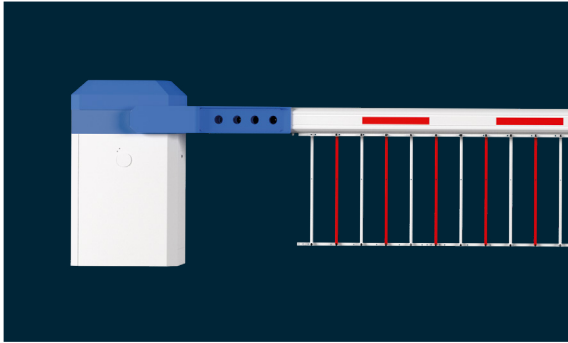
- **Schrankengehäuse**

aus Aluminium, pulverbeschichtet,  
IP 44



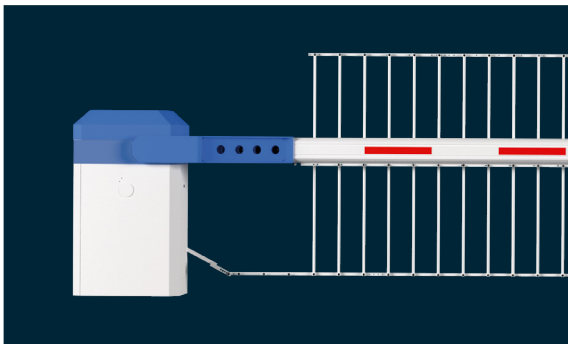
# Hänge- und Sperrgitter aus Aluminium

ELKA Schranken der Baureihe KOLOSS können optional mit Hänge- oder Sperrgittern betrieben werden:



## Hängegitter HG75

- ✓ 750mm hoch
- ✓ Strebenfarbe rot/weiß
- ✓ Inkl. Abweiser und Pendelstützenführung
- ✓ Für max. Baumlänge 10.000mm
- ✓ Vormontiert für bauseitige Montage



## Sperrgitter SG150

- ✓ 1.500mm hoch
- ✓ Strebenfarbe weiß
- ✓ Inkl. Anlenkhebel und Abweiser
- ✓ Für max. Baumlänge 6.000mm
- ✓ Vormontiert für bauseitige Montage

# Laserscanner

Für die sichere Erfassung von Fahrzeugen und Personen bei Schrankenbetrieb mit nicht auszuschließendem Personenverkehr. Die TÜV-zertifizierte Schutz Einrichtung bietet eine zuverlässige Alternative, wenn aufgrund von baulichen Gegebenheiten keine Induktionsschleife einsetzbar ist. Die Fußgängererkennung ist im Öffnungsfeld deaktivierbar. Gehäuse, Säulen und Pfosten auf Wunsch in allen RAL-Sonderfarben lieferbar (gegen Aufpreis).



## Laserscanner für frei stehende Montage

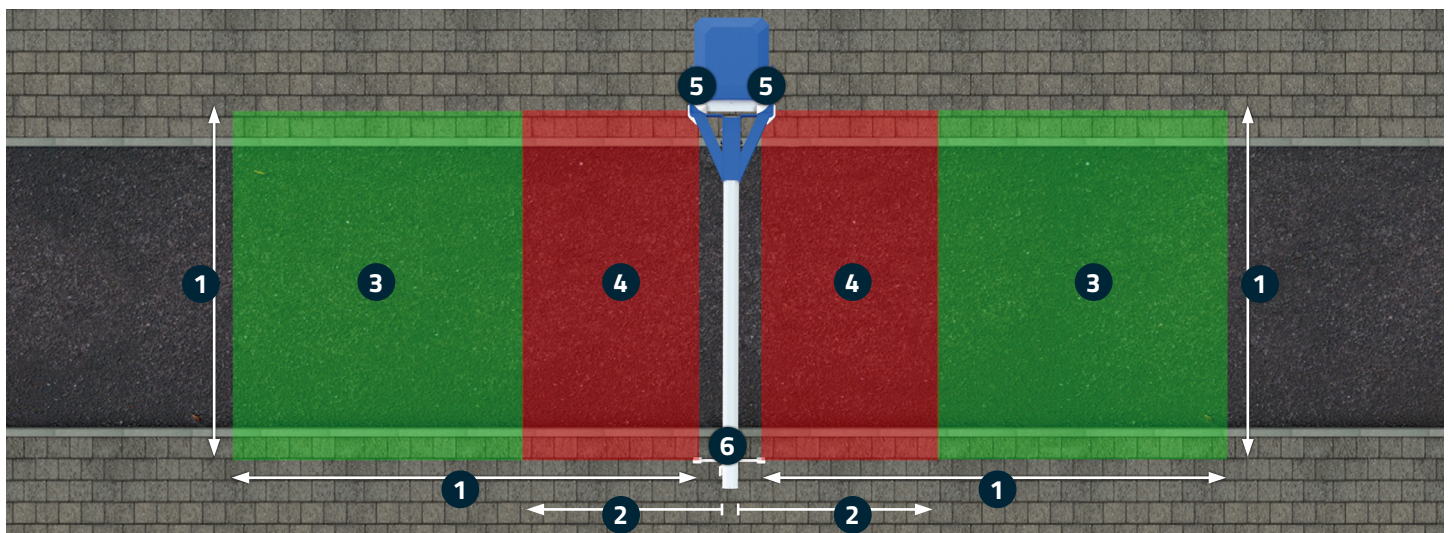
Laserscanner mit frei stehender Laserscannersäule für ein Überwachungsfeld links oder rechts vom Schrankenbaum mit Referenzpfosten in zwei Größen. Ein Referenzpfosten mit Reflektor wird benötigt, wenn keine Wand mit Reflektor als Referenzobjekt verwendet werden kann.



## Laserscanner für die Montage am Schrankengehäuse

Laserscanner mit Gehäuse für ein Überwachungsfeld links und/oder rechts vom Schrankenbaum. Zur bauseitigen Montage am Schrankengehäuse. Ein Auflagepfosten mit Reflektor wird benötigt, wenn keine Wand mit Reflektor als Referenzobjekt verwendet werden kann.

## Konfigurationsbeispiel: Mit Hänge- oder Sperrgitter

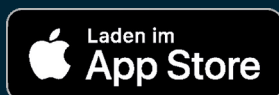


- (1) Feldabmessung max. 9.900mm
- (2) Sicherheitsbereich, Abstand max. 200mm vom Schrankenbaum
- (3) Öffnungsfeld

- (4) Absicherungsfeld
- (5) Laserscanner im Gehäuse, montiert am Schrankengehäuse
- (6) Auflagepfosten mit Reflektorfolie



## ELKA ECON APP



### App zur Konfiguration und Steuerung von ELKA Schranken

Programmierung, Steuerung und Überwachung von ELKA Schranken mit der Motorsteuerung MO 24 oder MO 64 „Plus“ - komfortabel über Handy oder Tablet. Nur in Verbindung mit der ELKA ECON BOX nutzbar.

#### Schnelle Installation

Komplette Anlagen lassen sich als Projekt erfassen, Schrankeneinstellungen können eingestellt und gespeichert werden

#### Professionelle Wartung

Induktionsschleifen analysieren, Fehlerspeicher auslesen, Service- und Diagnosebericht, Diagnose aller Ein- und Ausgänge der Motorsteuerung

#### Komfortabel

Benachrichtigung und Ereignissteuerung bei Statusänderung, Benutzerverwaltung, Jahresschaltuhr, Differenzzähler

## Zutrittskontrollen



#### Funkhandsender

1-, 2- oder 4-Kanal,  
434MHz oder 868MHz,  
codierbar, sehr gute Reichweite



#### Tischtableaus

Für 1-4 Schranken,  
beleuchtete Tastenfelder,  
AUF / ZU / STOPP / EIN-AUS



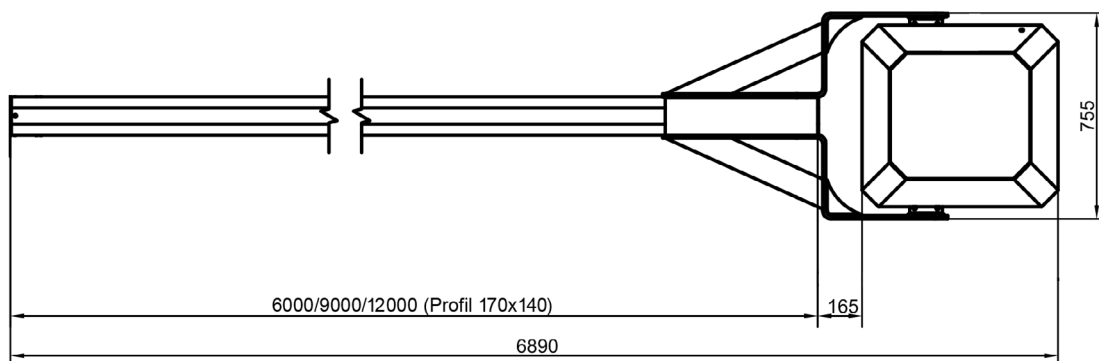
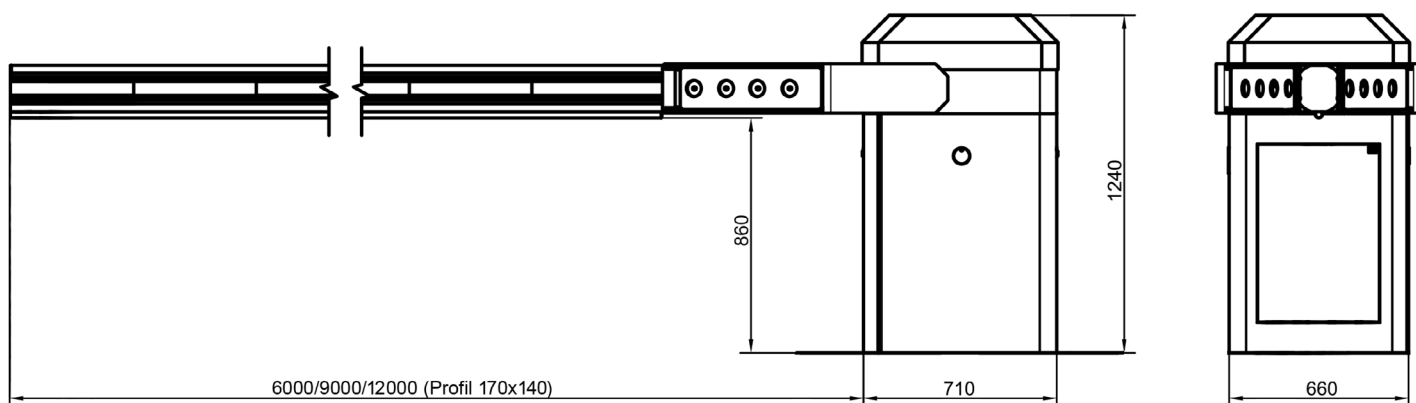
#### Code- und Schlüsseltaster

Auf oder unter Putz erhältlich,  
Schlüsseltaster inklusive Schlüssel,  
Codetaster mit Folien- oder Edelstahl tastatur

[Weitere Zutrittskontrollen finden Sie hier.](#)

# Technische Daten

Typ	KOLOSS 60	KOLOSS 90	KOLOSS 120
Gehäuse B/T/H (mm)	656 x 720 x 1.250		
Baumlänge (mm)	6.000	9.000	12.000
Sperrbreite ca. (mm)	6.180	9.180	12.180
Laufzeit, ca. (s)	6,0	9,0	12,0
Max. Zyklen/h	150	100	75
Temperaturbereich	-20°C bis +50°C		
Schutzart	IP44		
Versorgungsspannung	230V, 50Hz		
Stromaufnahme	max. 10A (230VAC)		
Schrankengewicht ohne Baum ca. (kg)	425	450	475
Gewicht Standardbaum ca. (kg)	27	58	71,5



# Ausstattung

Serienausstattung	KOLOSS 60	KOLOSS 90	KOLOSS 120
Standardfarben	Gehäuse weiß / RAL 9010, Haube und Doppelschwinge blau / RAL 5012		
Baumaufnahme	Doppelschwinge über Mittenholm		
Baummaße H/B (mm)	170 x 140		
Schrankensteuerung	MO 64 „Plus“ mit 4x7 Segment-Anzeige		
Kraftumsteuerung	zuschaltbar		
Klemmleiste	vorverdrahtet		
1-Kanal Schleifendetektor	3 integriert		
Multifunktions-Relais	6 integriert (z.B. für Ampelanschluss, LED-Beleuchtung, etc.)		
Laufzeitüberwachung	ja		
Totmannbetrieb	ja		
Antennenanschluss	ja		

Sonderausstattung	KOLOSS 60	KOLOSS 90	KOLOSS 120
Knickeinrichtung	nein		
Rundbaum	nein		
Auflagepfosten und Pendelstützen	optional	erforderlich	erforderlich
Hänge- und Sperrgitter	HG 75, SG 150	HG 75, SG 150 (bis 6.000mm)	HG 75 (bis 10.000mm), SG 150 (bis 6.000mm)
Baumbeleuchtung	im Baum montiert		
Sonderfarben	auf Wunsch alle RAL-Sonderfarben lieferbar (gegen Aufpreis)		
Lichtschranke	optional		
Laserscanner	optional, Montage freistehend oder am Schrankengehäuse (bei der Verwendung von Hänge- oder Sperrgittern sind zwei Laserscanner erforderlich)		
Lademodul	nein		
Automatisch AUF bei Netzausfall	nein		
Funk-Modul	optional (Stecksocket vorhanden)		
Wochen- / Jahresschaltuhr	optional		
TCP-IP-Modul	optional (Stecksocket vorhanden)		
Multi-Funktions-Relais	kein zusätzliches Modul (6 bereits integriert)		
Zutrittskontrollen	Schlüsseltaster, Codetaster, u.v.m.		

# ELKA TORANTRIEBE

## Partner mit Kompetenz



ELKA ist ein deutscher Hersteller von qualitativ hochwertigen Torantrieben und Schrankensystemen mit über 40 Jahren Erfahrung. Wir legen sehr viel Wert auf hochwertige Komponenten, einfache Montage und kundenfreundlichen Service. Unsere Produkte werden in Deutschland entwickelt, montiert und unterliegen strengen Qualitätskontrollen.

„Partner mit Kompetenz“ - dieser Philosophie fühlen sich Geschäftsführung und Mitarbeiter verpflichtet. Wir liefern Produkte weltweit in über 80 Länder und betreuen unsere Kunden dreisprachig. Technisch geschultes Fachpersonal und Ingenieure gehen dabei individuell auf Kundenbedürfnisse ein. Schnelle Auftragsabwicklung, kurze Lieferzeiten und Termintreue sind für uns selbstverständlich.

Nähere Informationen finden Sie auf unserer Webseite: [www.elka.eu](http://www.elka.eu)

✓ **Kompetente Kundenbetreuung**

✓ **Qualität „Made in Germany“**

✓ **Kurze Lieferzeiten und Termintreue**

### Inhouse-Seminare

Tortechnik- und Schrankenseminar mit Sachkundigen-Zertifikat. Gemäß gesetzlichen Bestimmungen müssen kraftbetätigte Tor- und Schrankenanlagen mindestens einmal jährlich überprüft werden. Nur Sachkundige mit gültigem Zertifikat sind berechtigt die Prüfung und Dokumentation durchzuführen. ELKA unterstützt seine Partner dabei und bietet Fortbildungen in den eigenen Räumen in Tönning an.

Das ELKA Team freut sich über Rückfragen und Anmeldungen: [akademie@elka.eu](mailto:akademie@elka.eu)



**ELKA-Torantriebe GmbH u. Co. Betriebs KG**  
**Dithmarscher Str. 9, 25832 Tönning**

✉ [info@elka.eu](mailto:info@elka.eu)

☎ **+49 (0) 4861-9690-0**

🌐 [www.elka.eu](http://www.elka.eu)

📠 **+49 (0) 4861-9690-90**