

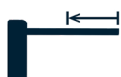
## ELKA SYSTÈME DE BARRIÈRES

### Série TOLL



Les barrières ELKA de la gamme „TOLL” sont conçues pour les gares de péage. Des vitesses courtes, à partir d'environ 0,3 seconde, assurent un flux de circulation optimal. Des caractéristiques de fonctionnement parfaites, obtenues grâce à un contrôle électronique de la vitesse, et une mécanique coordonnée protègent le moteur et l'engrenage. Un concept d'entraînement efficace avec une technologie d'économie d'énergie 24V assure un fonctionnement intensif avec un facteur de service de 100%.

ELKA propose une sélection de 3 types de barrières de cette série avec différents passages libres et vitesses, ainsi que des accessoires adaptés à différentes utilisations comme par exemple les modules chargeurs électronique et ouverture automatique pour un service continu en cas de coupure de courant.



Raccourcissement gratuit de la lisse à la longueur souhaitée



Disponibles dans toutes les couleurs spéciales RAL

### Fonctionnement des barrières conformes aux normes

Les barrières ELKA des séries TOLL répondent aux exigences légales et normatives de l'Union européenne et de l'Amérique du Nord (USA, Canada) et sont proposées en deux versions - version UE et UL.

Pour la version européenne, une déclaration de conformité selon la directive Machines et une certification TÜV selon les normes européennes sont disponibles. Pour le marché nord-américain et canadien, ELKA est conforme aux normes UL et CSA correspondantes. La certification est effectuée par la société Intertek, active au niveau international, qui effectue des inspections trimestrielles sur le site de production d'ELKA à Toenning, Allemagne.

LKA crée les conditions préalables pour que les exploitants et les installateurs responsables soient toujours du côté de la sécurité.

## Technologie en détail

- **Capot**

simple à enlever, sans outils

- **Mécanique robuste**

pour un usage intensif avec facteur de service de 100 %, avec protection contre le vandalisme

- **Passe-câble**

confortable - beaucoup d'espace

- **24V BLDC Moteur / Engrenage**

engrenage planétaire à plusieurs étapes, puissante et économique

- **Logique de commande**

régulation électronique de la vitesse

- **Profilé chapeau**

espace pour des installations supplémentaires

- **Paquet de ressorts**

pour des mouvements précis de la lisse

- **Lisse en aluminium**

lisse ronde avec mousse soft protect, utilisation du côté gauche / droite, pré-assemblée

- **Flux de circulation optimal**

vitesse courtes, à partir d'environ 0,3 seconde

- **Fonction clip-out**

rabattement jusqu'à 90° sur le côté

- **Service confortable**

prise de service, les commandes externes sont désactivées par un interrupteur

- **Borne de raccordement**

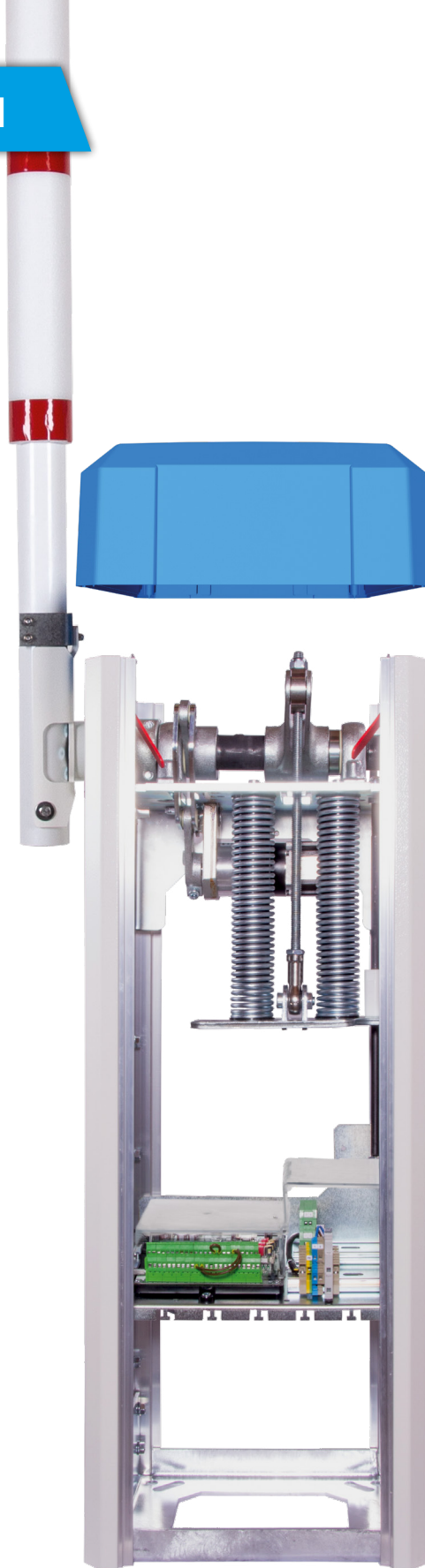
la connexion professionnelle des accessoires

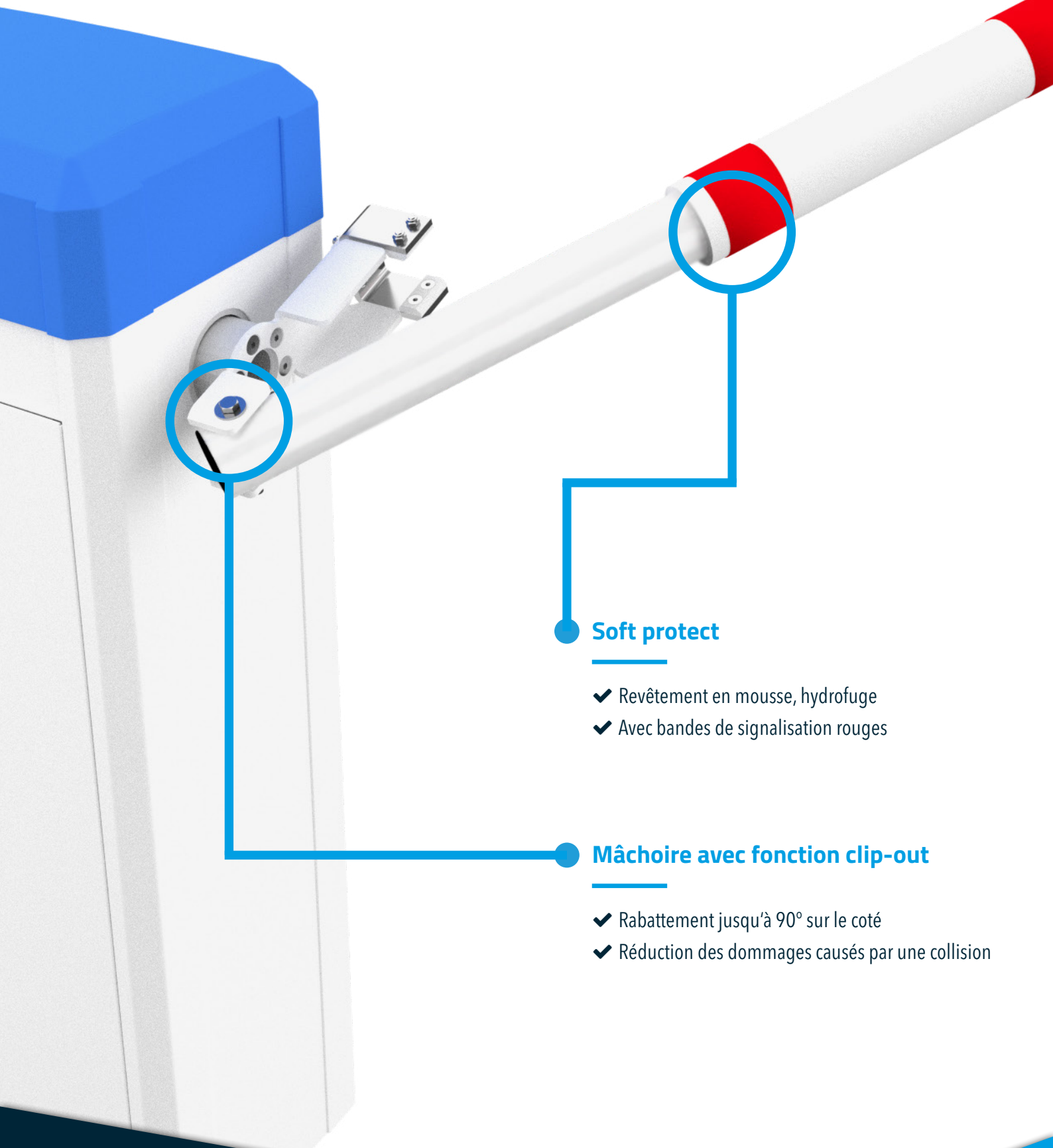
- **Bloc d'alimentation à large plage**

IP68, haut rendement

- **Carrosserie des barrières**

en aluminium, revêtu de poudre, IP 54, à technologie de serrage en instance de brevet





**Soft protect**

- ✓ Revêtement en mousse, hydrofuge
- ✓ Avec bandes de signalisation rouges

**Mâchoire avec fonction clip-out**

- ✓ Rabattement jusqu'à 90° sur le coté
- ✓ Réduction des dommages causés par une collision

## APP ELKA ECON



### Application pour la configuration et la commande des barrières ELKA

Programmation, commande et surveillance des barrières ELKA avec logique de commande MO 24 et MO 64 „Plus“ - confortable par portable, tablette ou ordinateur. Essentiellement utilisable avec BOX ELKA ECON.

#### Installation rapide

Des installations complètes peuvent être enregistrées en tant que projet, les paramètres de barrière peuvent être définis et enregistrés

#### Maintenance professionnelle

Analyse des boucles d'induction, lecture de la mémoire de défauts, rapports de service et de diagnostic, diagnostic de toutes les entrées et sorties de la logique de commande

#### Confortable

Notification et contrôle des événements lors d'un changement de statut, gestion des utilisateurs, minuterie annuelle et compteur de différence

## Contrôles d'accès



#### Claviers

Pour 1, 2, 3 ou 4 barrières, touches illuminées, OUVERT / FERMER / STOP / EN SERVICE / HORS SERVICE

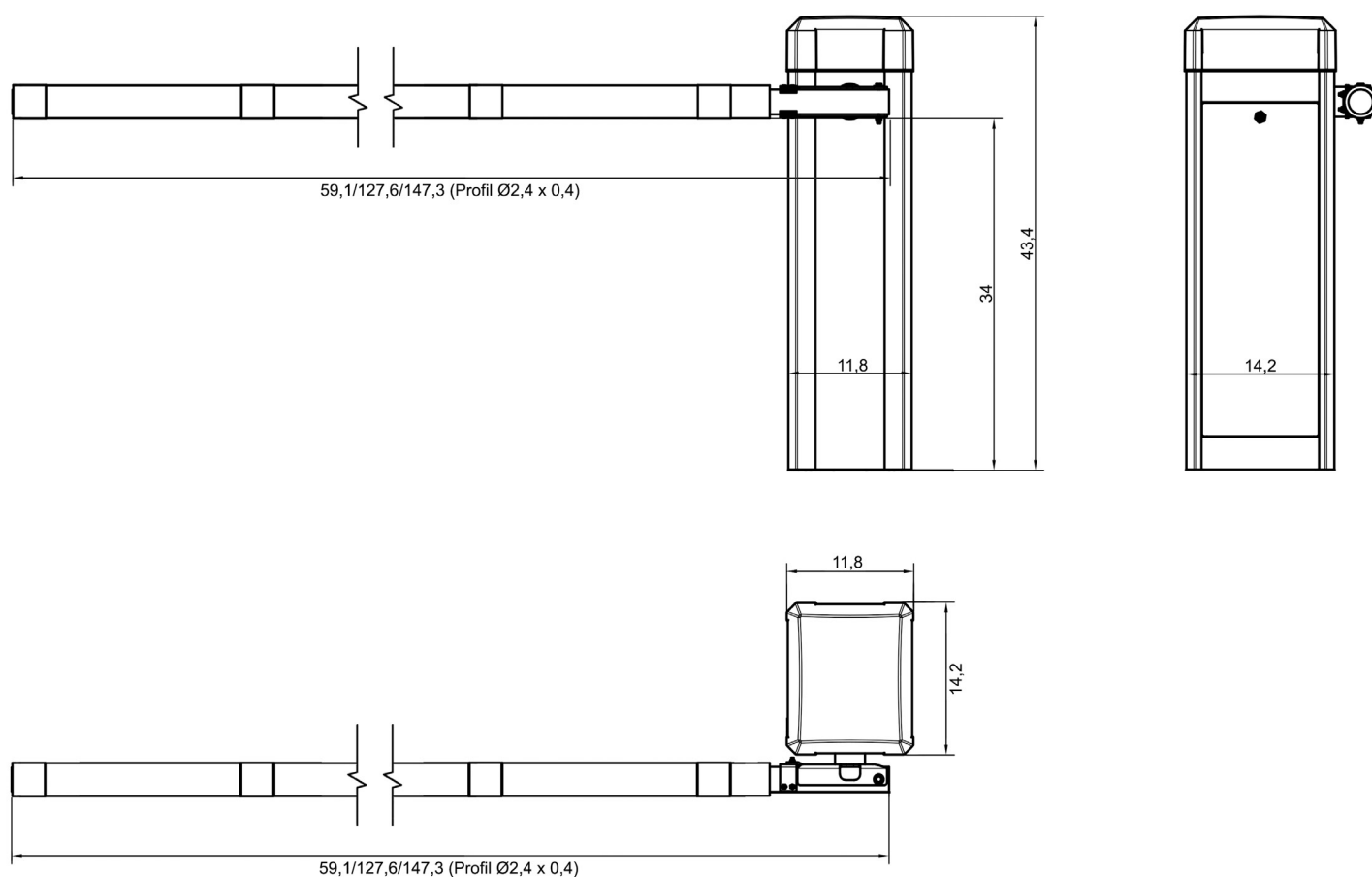


#### Contacteurs à clés et Digicodes

Apparent ou encastré, contacteurs à clés avec clés, digicodes avec clavier en pvc ou clavier en acier inoxydable

## Caractéristiques techniques

Type	T 1500	T 3000	T 3500
Carrosserie L/P/H (in)	14,2 x 11,8 x 43,4		
Longueur de lisse (in)	59,1	127,6	147,3
Passage libre env. (in)	49,6	118,1	137,8
Vitesse env. (s)	0,3	0,6 / 0,9	0,9 / 1,3
Facteur de service	100%		
Champ de température	-4°F jusqu'à +122°F		
Indice de protection	IP54		
Tension d'alimentation	100V - 240V, 50Hz - 60Hz		
Courant absorbé	max. 1,4A (230VAC) / max. 2,8A (115VAC)		
Poids sans lisse env. (lb)	123,5	127,9	127,9
Poids lisse env. (lb)	2,9	5,8	6,6



# Équipement

Équipement standard	T 1500	T 3000	T 3500
Couleurs standard	Carrosserie en blanc / RAL 9010, capot en bleu / RAL 5012		
Mâchoire	Pour les lisses rondes, utilisation du côté gauche / droite		
Dimensions de la lisse H/L (mm)	Lisse ronde avec mousse soft protect, ø 2,4in		
Logique de commande	MO 24 avec affichage par 4x7 segments		
Surveillance de la force	commutable		
Borne de raccordement	pré-cablée		
Détecteurs de boucle 1 canal	trois intégrés		
Relais à multiples fonctions	6 intégrés (p.ex. pour connexion feux de circulation, etc.)		
Surveillance de la durée d'exécution	oui		
Service homme mort	oui		
Connexion d'antenne	oui		

Équipement spéciales	T 1500	T 3000	T 3500
Articulation	non		
Lyres de repos et lyres escamotables	non		
Contact de signalisation "lisse dégondée"	facultatif		
Couleurs spéciales	sur demande livrables dans toutes les couleurs RAL spéciales (prix supplémentaire)		
Photocellules	facultatif		
Scanner laser	facultatif, installation autonome ou pour le montage à la carrosserie de la barrière		
Module chargeur électronique	facultatif pour le fonctionnement continu de la barrière en cas de coupure de courant (accumulateurs à prévoir sur site)		
Ouverture automatique	facultatif		
Module récepteur radio	socle déjà installé dans la barrière		
Minuterie hebdomadaire / annuelle	facultatif		
Module TCP-IP	facultatif (socle déjà installé dans la barrière)		
Relais à multiples fonctions	Modules supplémentaires facultatifs avec: 4 relais à multiples fonctions (AMR4) / 8 relais à multiples fonctions (AMR8)		



# ELKA TORANTRIEBE

## Un partenaire compétent



ELKA est un fabricant allemand d'automatismes pour portails et de systèmes de barrière de haute qualité, avec plus de 40 ans d'expérience. Nous attachons une grande importance à la qualité des composants, à la simplicité du montage et un service convivial. Nos produits sont développés et assemblés en Allemagne et sont soumis à des contrôles de qualité stricts.

„Partenaire compétent“ - la direction et les employés se sentent engagés dans cette philosophie. Nous fournissons des produits à plus de 80 pays dans le monde entier et assurons le support de nos clients en trois langues. Des spécialistes et des ingénieurs formés techniquement répondent individuellement aux besoins des clients. Le traitement rapide des commandes, les délais de livraison courts et le respect des dates de livraison sont évidents pour nous.

Vous pouvez trouver plus d'informations sur notre site web: [www.elka.eu](http://www.elka.eu)

✓ **Un service client compétent**

✓ **Qualité „Made in Germany“**

✓ **Livraison rapide et respect des délais**

## Séminaires

Séminaires sur la technologie des automatismes pour portails et des barrières avec certificat d'expert. Selon les dispositions légales, les installations de portails et de barrières doivent être inspectés au moins une fois par an. Seuls les experts disposant d'un certificat valide sont autorisés à effectuer l'inspection et à établir la documentation. ELKA soutient ses partenaires dans ce domaine et propose des formations continues dans ses propres locaux à Toanning, Allemagne. Ces séminaires ont lieu en allemand et en anglais.

L'équipe ELKA se réjouit de recevoir vos demandes à ce sujet et vos inscriptions: [akademie@elka.eu](mailto:akademie@elka.eu)



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

✉ [info@elka.eu](mailto:info@elka.eu)

☎ +49 (0) 4861-9690-0

🌐 [www.elka.eu](http://www.elka.eu)

📠 +49 (0) 4861-9690-90