

# SYSTÈMES DE BORNE

ESCAMOTABLES AUTOMATIQUES ET FIXES



Parkings

Sécurisation des entrées

Zones piétonnes

**ELKA**

# BORNES EN ACIER INOXYDABLE

## Un contrôle d'accès fiable

Les bornes ELKA servent de contrôle du trafic ou de barrière de protection et sont utilisées dans les zones piétonnes, les allées ou les sites industriels. Les piétons et les cyclistes peuvent passer sans entrave pendant que les véhicules sont soumis à un contrôle d'accès. La combinaison de plusieurs bornes (automatiques et fixes) offre des solutions flexibles pour différentes exigences. Les très hautes exigences à la qualité, une installation facile et un fonctionnement pratique caractérisent les bornes ELKA. Le cylindre est en acier inoxydable V4A résistant à la corrosion et d'une épaisseur de paroi de 6 mm. En utilisant de l'air comprimé, la borne peut effectuer jusqu'à 300 cycles par jour.



### Bornes escamotables automatiques en acier inoxydable

- ✓ 600mm ou 800mm de haut
- ✓ Cylindre en acier inoxydable V4A
- ✓ Cylindre pneumatique et vanne magnétique
- ✓ Eclairage LED dans le couvercle
- ✓ Télécommandés (en option)
- ✓ Sécurité supplémentaires (en option)  
par ex. scanner laser, boucles d'induction



### Bornes fixes en acier inoxydables

- ✓ 600mm ou 800mm de haut
- ✓ Cylindre en acier inoxydable V4A
- ✓ Eclairage LED dans le couvercle



### **Eclairage LED**

Toutes couleurs RVB disponibles

### **Cylindre**

Acier inoxydable V4A

### **Plaque de sol**

Sur demande, vous obtenez la plaque de sol et le couvercle dans votre propre design

### **Fût enterré**

Acier inoxydable V2A, est encastré dans le sol

### **Câble d'alimentation**

Tube de protection flexible, diamètre 25mm, longueur 15m, prêt à être installé



# BORNES EN ACIER INOXYDABLE

## Vos avantages



## Qualité

Conçu pour la longévité, des matériaux de haute qualité résistant aux intempéries sont utilisés comme par exemple le cylindre abaissable en acier inoxydable V4A (épaisseur de paroi de 6 mm) et les tuyaux de pression résistants en matière plastique PA. Fabriquée en Allemagne, chaque borne subit des contrôles de qualité et fonctionnels normalisés avant la livraison.

## Sécurité

Pour l'avertissement avant l'exécution d'un mouvement, ELKA propose en option un avertisseur sonore ainsi qu'une lumière flash ou clignotant pour un avertissement visuel. Pendant le fonctionnement, l'éclairage à diodes électroluminescentes de la borne s'allume de toute couleur RVB, si vous le souhaitez. Des photocellules, des scanner laser ou des boucles d'induction assurent une protection durant le fonctionnement. Une construction robuste avec un système de traversier de haute qualité et une épaisseur de paroi de 6 mm assurent leurs stabilité. Les bornes ELKA sont conçues pour une énergie d'impact de 30.000J sans destruction et de 150.000J avec destruction.





## Opération confortable

---

Les bornes sont contrôlées selon les exigences du client, de manière pratique via un émetteur radio ou un bouton-poussoir. Un récepteur radio et un socle pour enficher un détecteur à 2 canaux livrable en option sont déjà précâblés sur la logique de commande. Sur demande, ELKA propose une large gamme d'accessoires, par exemple des contacteurs et différents systèmes radio.

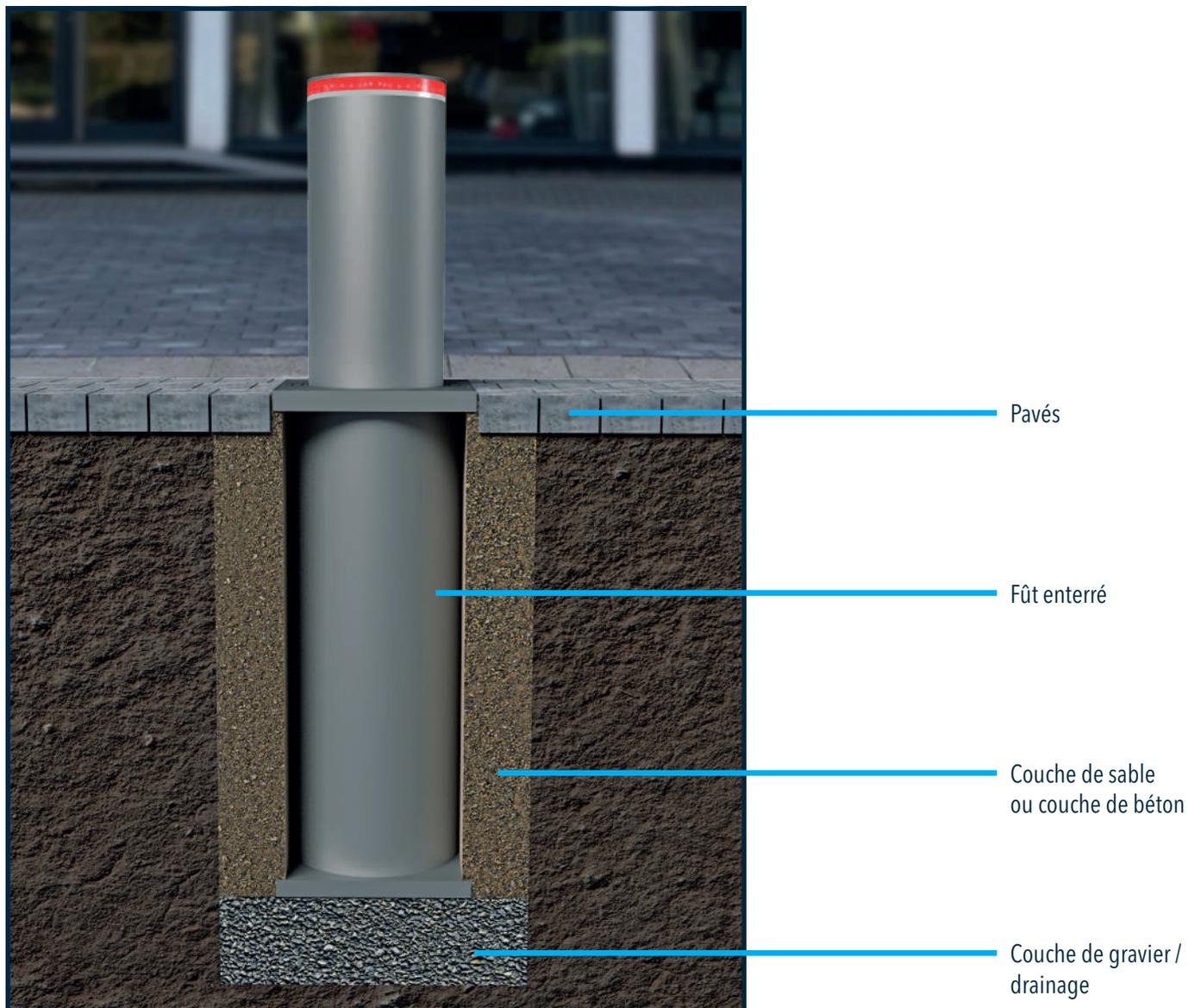
## Installation simple

---

L'installation est rapide et facile - aucune fondation en béton n'est nécessaire. La borne est livrée prête à être installée et peut alors être plongée dans un creux préparé et fixée avec du sable ou du béton. Une fois la conduite d'alimentation connectée au compresseur externe et à la logique de commande, la borne automatique peut être mise en service.

# BORNES EN ACIER INOXYDABLE

## Exemple d'installation

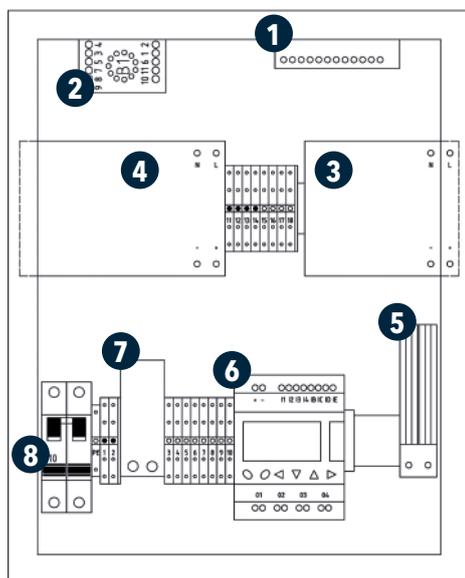


Lors de l'installation, le fût enterré est enfoncé dans un approfondissement et fixé avec du sable ou du béton. En fonction des conditions du sol, une couche de gravier et, si nécessaire, un drainage supplémentaire garantissent un écoulement optimal des eaux de pluie.



## Logique de commande

La logique de commande MO 70 dans un boîtier optimal (disponible en option), est fournie avec un récepteur radio et un socle pour y ficher un détecteur de boucle à 2 canaux (disponible en option). Un chauffage précâblé assure un fonctionnement durant les basses températures.



- ❶ Récepteur radio
- ❷ Socle pour enficher un détecteur de boucle à 2 canaux
- ❸ Alimentation 24Vdc
- ❹ Alimentation 12Vdc
- ❺ Chauffage 50W
- ❻ Logique de commande
- ❼ Thermostat
- ❽ Disjoncteur

## Caractéristiques techniques

Données techniques	EP 600-DL	EP 800-DL	EP 600-FIX	EP 800-FIX
Type	automatique		fixe	
Hauteur de montage	1.020mm	1.220mm	1.020mm	1.220mm
Ø du fût enterré	355mm			
Ø du cylindre	273mm			
Dimensions de la plaque de sol	400mm x 400mm			
Longueur du câble d'alimentation	15m (câble d'alimentation plus longue sur demande)			
Poids approx.	140kg	160kg	70kg	90kg
Pression interne requise	8 bar		-	
Durée de cheminement approx.	4s	5s	-	
Cycles par jours	jusqu'à 300		-	
Energie d'impact	30.000J sans destruction / 150.000J avec destruction*1			
Assèchement du compresseur	tous les 500 cycles*2		-	
Type de logique de commande	MO 70		-	
Dimensions du boîtier de la logique de commande (HxLxP)	420 x 315 x 160mm		-	
Tension d'alimentation	230Vac / 50Hz		-	
Alimentation	12Vdc, max. 1,5A / 24Vdc, max. 1,0A		-	

\*1 Valeur calculée.

\*2 En fonction de l'application et des conditions environnementales, le compresseur doit être asséché à intervalles réguliers.



[www.elka.eu](http://www.elka.eu)

Sujet à changement sans préavis