



## Bornes de protection

### Bornes haute sécurité pour dispositifs de barrage

Les bornes de protection Elkosta résistantes à l'impact types SP 275-900 et K12 (SP275-1100) vous offrent une solution borne efficace pour protéger les accès devant permettre la circulation des piétons mais interdire celle des véhicules. Leur apparence élégante facilite une intégration discrète au décor urbain et contribue à la qualité des politiques de gestion municipale de la sécurité et de la circulation.

Les applications comprennent également la fermeture temporaire d'une zone ou la restriction d'accès d'un complexe aux seuls véhicules autorisés. Cette solution Gunnebo est largement utilisée pour les bases militaires, les bâtiments publics, les ambassades, les résidences fermées, les banques et les centres-ville. Compacts et résistantes à l'impact, les

bornes utilisent toutes un tube acier rigide de taille variable. En position abaissée, elles répondent aux exigences de la classe de pont 60 et permettent donc même le passage des véhicules les plus lourds.

Toutes les bornes de protection Elkosta sont équipées d'un entraînement hydraulique. Cette technologie offre l'avantage d'une transmission de puissance maximale allié à une résistance parfaite aux pires intempéries. Leur vitesse de montée est par ailleurs réglable. Le second avantage de la technologie hydraulique est de permettre la commande de plusieurs bornes à partir d'un entraînement commun unique, l'entraînement pouvant être installé dans la borne elle-même ou dans une armoire séparée.

# Bornes de protection

## Bornes haute sécurité pour dispositifs de barrage

Les bornes Elkosta peuvent être intégrées dans des systèmes de sécurité déjà existants ou installées indépendamment avec différents modes de commande. En cas de coupure de l'alimentation électrique, les bornes peuvent être abaissées manuellement. Une fonction d'abaissement automatique est également disponible en option. La largeur de barrage est déterminée par le nombre de bornes alignées. Ces bornes peuvent être commandées simultanément ou individuellement (en option). Pour la sécurité des utilisateurs, un dispositif d'avertissement visuel et sonore, de même que des détecteurs à boucles d'induction et des capteurs photo-électriques sont disponibles. La borne Elkosta dispose d'un capot conique assurant l'étanchéité du carter inférieur en position abaissée. Le tube de barrage et le carter sont tous deux usinés avec des tolérances minimales.

- Plusieurs types de signalisation lumineuse (en option)
- Protection anti-corrosion durable Tri Protect
- Faibles coûts de maintenance
- Installation possible en toute zone climatique
- Abaissement manuel de la borne en cas d'urgence (coupure d'alimentation).
- Abaissement automatique disponible en option

La version type SP 275-1100 est prévue pour les impacts les plus importants (hauteur de barrage : 1100 mm). La version type SP 275-900 est quant elle destinée aux utilisations haute sécurité (hauteur de barrage : 900 mm).

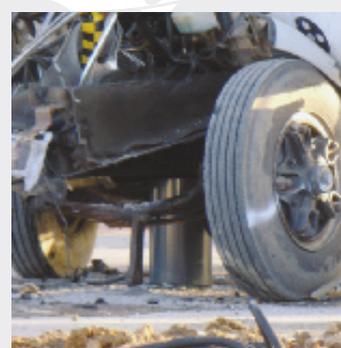
### Avantages de la borne Elkosta

- Temps de manœuvre très court.
- Largeur de barrage ajustable.
- Commande individuelle ou multiple.
- Construction robuste : tous les éléments essentiels sont en acier à haute performance de résistance à la traction.
- Montage simplifié : unité compacte pré-assemblée au niveau sol avec entraînement intégré et tubes de guidage.
- Poste mécanique séparé disponible en option.
- Tube de barrage disponible en acier inoxydable (type CP seulement).

### Tests d'impact

Les bornes de protection Elkosta offrent le plus haut niveau de sécurité. En plus des calculs de statique, les bornes type SP 275-900 ont été testées avec succès en conditions réelles et homologuées au Royaume-Uni en 2005 pour les protocoles BS PAS 68 de la norme US DOS SD-STD-02.01 Rev. A (mars 2003). Mêmes les poids lourds lancés à grande vitesse peuvent être stoppés.

La borne Elkosta type K12 a subi avec succès les tests les plus rigoureux et a reçu la certification DOD K12 L2.



NB: informations non contractuelles susceptibles de modifications ultérieures

### Gunnebo France SAS

15/17 avenue Morane Saulnier - B.P. 11  
78141 Vélizy Villacoublay Cedex  
Tél : 0810 000 800  
Fax : 01 34 65 69 90  
www.gunnebo.fr

**GUNNEBO**  
For a safer world®