



Contrôler, réguler et sécuriser

La gamme SUMO-R est idéale pour sécuriser contre les véhicules béliers, et réguler des accès en zones piétonnes ou sites industriels.

De conception **ROBUSTE** avec des matériaux nobles (inox massif), la gamme SUMO-R assure un niveau de **FIABILITÉ OPTIMALE** avec de **TRÈS HAUTES CADENCES DE MANOEUVRES** quotidiennes dans des conditions d'utilisation hostiles.

Elle offre une **RÉSISTANCE AUX CHOCS ÉLEVÉE** (de 660 à 1100 Kilojoules, certifiée par crash-tests) avec le **PLUS FAIBLE ENCOMBREMENT** dans le sol du marché !



Résistances

- Sur 1 borne isolée: Stoppe un Poids Lourd lancé à 50 km/h: **CERTIFIÉE « K4 »**
- Sur un lot de 2 bornes, ou sur 1 borne scellée dans un massif en comprenant au moins 3 : Stoppe un Poids Lourd lancé à 65 km/h : **CERTIFIÉE « K8 »**



Résistante **660 kJ ***

Véhicule de 6,8 t lancé à **50 km/h**



Résistante **1 110 kJ ***

Véhicule de 6,8 t lancé à **65 km/h**

* Le niveau de résistance indiqué [Kj] correspond à la puissance maximale d'impact que la borne est capable d'absorber sans déformation majeure tout en garantissant une continuité de marche après un choc.

Conformité

- Normes NF P98-310 ; IWA14-1
- Décret d'Accessibilité Voirie PMR



Système de levage

- **SILENCIEUX, ÉCOLOGIQUE, SÉCURISANT** : motorisation électrique TBT 24Vdc
- **SOUPLE** : sangle de levage, plus **RÉSISTANT** qu'un dispositif rigide (vérin ou chaîne)

Esthétique

HOMOGÉNÉITÉ ESTHÉTIQUE avec la gamme SUMO-R (MANU, AMOV et FIXE)

Garanties

- Pièces mécaniques en Inox : **GARANTIES À VIE**
- Système de levage (moteur 24V, sangle, capteurs de position, logique de pilotage électrique, ...) : 2 ans, extensibles à 5 ans en souscrivant un contrat d'entretien.

Fonctionnement

- Raccordement à un coffret de pilotage ou tous types de totems de contrôle d'accès
- Télégestion GSM ou Gestion Centralisée avec Interface « Full Web » : Suite logicielle **Viasoft**
- Compatible avec tous les systèmes d'identification : télécommande, badge, téléphone portable, visiophonie, caméra LAPI, e-ticket...



Maintenance simplifiée

- Peu d'entretien nécessaire : un seul technicien, sans habilitation électrique
- Formation possible, assurée par notre équipe (Citinnov est certifié « Organisme de Formation » par l'Etat)
- Contrat de maintenance CITINNOV : Prévu pour encadrer les prestations d'entretiens préventives et curatives, afin de pérenniser l'installation dans le temps et de prolonger nos garanties matérielles.



- Attestation de résistance
- Certificat de garantie
- Guides de montage et d'entretien

SUMO-R AUTO

Borne escamotable automatique électrique
Anti-bélier « K4 » à « K8 »

Caractéristiques Techniques

Préconisations de pose

SPÉCIFICITÉS	<ul style="list-style-type: none"> ○ Borne automatique à commande électrique 24Vdc ○ Système de levage souple et résistant (sangle); situé en dehors de la zone de chocs ○ Capteurs de positions de type inductifs ○ Le frein 24Vdc : à manque ou à appel de courant pour assurer une sécurité négative ou positive (au choix) >> <i>maintien de la borne en position haute ou basse en cas de coupure de secteur</i> ○ Corps de borne monobloc ○ Caisson borne en inox 304L massif ○ Caisson moteur IP-67 en inox 304L massif
MOTORISATION	<ul style="list-style-type: none"> ○ Electrique TBT 24Vdc – 350W
DIMENSIONS	<p><u>Corps de borne:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ H700mm - Ø 273 mm <p><u>Caisson :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ H 1010 mm - Ø 354mm
POIDS	<ul style="list-style-type: none"> ○ 180 kg ○ Corps de borne amovible : 130 kg
FINITION	<ul style="list-style-type: none"> ○ Peinture époxy (RAL au choix) ○ Bande rétro réfléchissante normée
RÉSISTANCES	<ul style="list-style-type: none"> ○ 660 Kilojoules (« K4/M30 ») soit un PL à 50 km/h sur une borne isolée ○ 1 110 Kilojoules (« K8/M40 ») soit un PL à 65 km/h sur 2 bornes ou sur 1 borne scellée dans un massif en comprenant au moins 3. <p>>> Valeurs certifiées conformes aux normes IWA14-1 / PAS-68 / CWA, par crash-tests réalisés par le laboratoire français Transpolis</p>
OPTIONS DISPONIBLES	<ul style="list-style-type: none"> ○ MATIÈRES : Corps de borne en Inox massif 304L ou 316L, finition « Brossé » ou peint. ○ ÉCLAIRAGES (bleu, blanc ou rouge) <ul style="list-style-type: none"> ○ Borne lumineuse par projection interne ○ Couronne lumineuse (LED) ○ MISE HORS GEL : Kit chauffage. ○ KIT BATTERIES : pour alimentations issues de l'Éclairage Public ou de panneaux solaires

- ✓ Fouille de 900(L) x 900 (l) x 1010 (P) mm
- ✓ Pose du caisson parfaitement de niveau sur couche drainante avec 2 accès au drain en Ø40mm
- ✓ Scellement avec du béton C35
- ✓ Finition de surface autorisée sur 150mm maximum
- ✓ Pour les accès équipés d'au moins 2 bornes, nous préconisons de poser les caissons sur un béton de propreté d'au moins 50 mm d'épaisseur parfaitement de niveau.

