

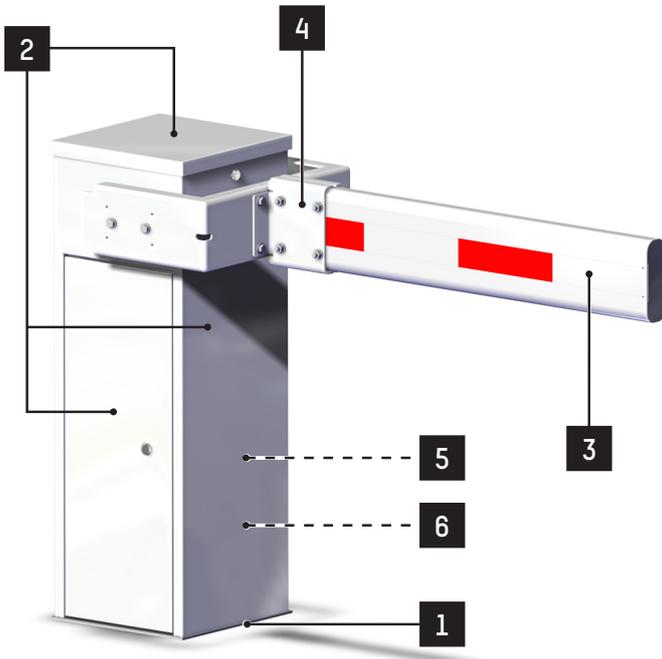
BL 244

Fiche technique

Rév. 05 • Mise à jour 04/2025

AUTOMATIC
SYSTEMS

ParkPlus



La **ParkPlus 244** est une barrière levante rapide et anti-vandale pour le contrôle du passage des véhicules dans les parkings.

COULEURS RAL STANDARDS



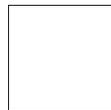
RAL 2000
Orange



RAL 3020
Rouge



RAL 7016
Gris anthracite



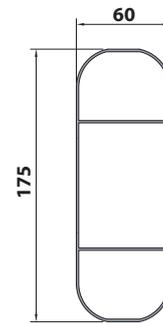
RAL 9010 (*)
Blanc

(*) Couleur standard. Toutes les autres couleurs doivent être spécifiées à la commande.

Note : Ces références RAL sont disponibles sans supplément de prix.

DESCRIPTION

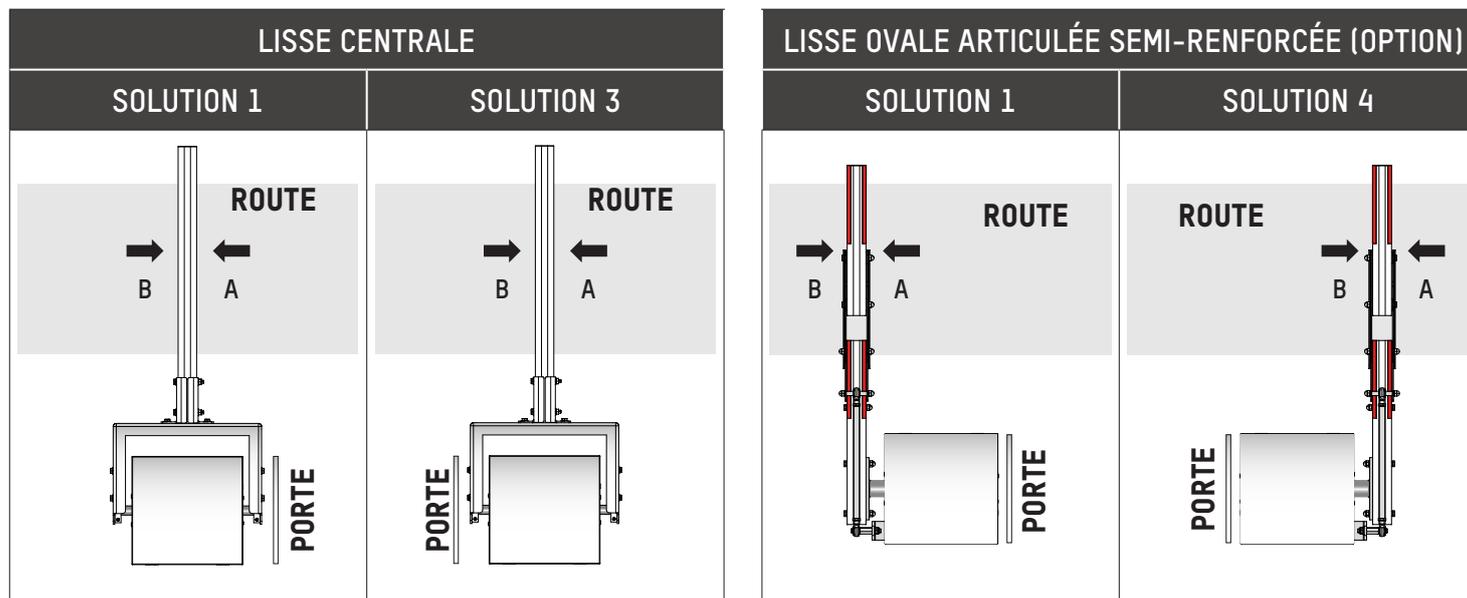
1. Semelle de châssis en tôle d'acier traitée anticorrosion avec peinture polyester.
2. Châssis, porte d'accès (sur le côté) et capot supérieur en tôle d'acier traités anticorrosion avec peinture polyester RAL 9010.
3. Lisse centrale en aluminium, semi-renforcée de dimension 175 x 60 mm laquée blanc (RAL 9010), avec bandes réfléchissantes rouges.



4. Arbre de lisse entraîné directement par le motoréducteur éliminant tout risque de réglage complexe et risque de panne supplémentaire.
5. Groupe électromécanique comprenant :
 - Motoréducteur frein triphasé réversible, graissé à vie, assurant une parfaite protection du mécanisme en cas de relevage forcé de la lisse
 - Palier auto-alignant graissé à vie
 - Variateur de fréquence assurant le contrôle des accélérations, des décélérations, les protections contre les court-circuits, la mise à terre, les surintensités et la protection thermique du motoréducteur
 - Limitation électronique du couple du groupe électromécanique permettant l'arrêt immédiat de la lisse pendant la fermeture en cas d'obstacle
 - Équilibrage de la lisse par ressorts de compensation, en fonction du poids de la lisse
6. Logique de commande électronique vernie offrant 10 entrées + 3 sorties + 2 sorties relais paramétrables :
 - Vitesse d'ouverture et fermeture paramétrable
 - État de la position de la lisse (ouverte ou fermée)
 - Report d'information de défaut (synthèse)
 - Interface Homme/Machine par dipswitches, potentiomètres, bouton poussoir et Leds
 - Interface HTML de paramétrage via port Ethernet
 - Embase pour détecteur de présence (2 boucles possibles)
 - Communication par liaison MODBUS



CONFIGURATIONS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

| | |
|--|--|
| Alimentation électrique | Monophasée 230 VAC - 50/60 Hz + Terre. ⁽¹⁾ |
| Puissance consommée | En mouvement: 450 W Au repos: 44 W (Selon option) |
| Moteur | Triphasé 230 V/250 W |
| Passage libre (L) | 2 à 4 m |
| Temps de manoeuvre | Réglable entre 1,2 et 3 sec. (Permettant le passage de 1500 véhicules/h) |
| Température ambiante d'utilisation | Entre -25 et +60°C |
| Humidité relative ambiante | 95% max, sans condensation |
| MCBF (nombre moyen de cycles entre pannes) | 5.000.000 de cycles, en respectant l'entretien préconisé. |
| Poids | 100 kg (hors lisse) - Lisse: 15 kg max |
| Indice de protection | IP54 |
| CE | Conforme aux normes européennes |

(1) Ne pas raccorder à un réseau isolé de la terre ou à un réseau de distribution industriel à la terre d'impédance élevée.

TRAVAUX À RÉALISER PAR LE CLIENT

- Fixation au sol adaptée à la nature de celui-ci
- Alimentation électrique
- Câblage vers périphériques externes éventuels

Note : Se conformer au plan d'installation

OPTIONS

LISSES

- Lisse ovale semi-renforcée articulée (bras latéral).
- Relevage automatique de lisse en cas de coupure de courant (AVR).
- Fin de course d'information - Position lisse si panne de courant.

LYRES

- Lyre réglable en hauteur.
- Lyre électro-magnétique - lisse Ø80mm ou Ø84mm.
- Lyre électro-verrouillable.
- Embase rotative (alternative au dégondage) - 1 capteur de position.

SÉCURITÉ ET PROTECTION

- Protection ouverture capot & porte - Information ouverture par contact sec.

CONTRÔLE ET COMMANDE

- Boîte à 2 boutons poussoirs (Ouverture/Fermeture).
- Boîte à 3 boutons poussoirs (Ouverture/Fermeture/Stop).
- Boîte à boutons poussoirs - 2 boutons + 1 commutateur (3 positions). ⁽¹⁾
- Interrupteur à clef sur fût. ⁽²⁾
- Émetteur/récepteur radio - 2 ou 4 canaux.
- Boucle de détection pour véhicules.
- Détecteur de présence sur rail - Double canal.
- Cellule photo-électrique (Émetteur / Récepteur ou Reflex).
- Potelet pour cellule photo-électrique (H = 0,7 m).
- Montage cellules - Émetteur + Récepteur ou Reflex.
- Détecteur ultrasonique monté dans le fût. ⁽³⁾
- Détecteur ultrasonique avec boîtier de protection. ⁽³⁾
- Ecran couleur interface "HMI" + clavier pour logique AS1620 (AS1621).
- Interface Ethernet (AS1622).
- Carte mémoire SD pour module Ethernet AS1620.
- Carte extension entrées / sorties (I/O) pour logique AS1620 (AS1623).
- Compteur totalisateur (nombre de manoeuvres ou avec remise à zéro).
- Compteur / décompteur (parking : in - out = total).
- Kit d'intégration pour caméra ANPR Survision Nanopak avec alim 24V DC (hors caméra). ⁽⁴⁾
- Détecteur laser - sur potelet.
- Détecteur laser - fixé sur la barrière.
- Télécommande pour détecteur laser.
- Potelet pour point de référence détecteur laser.
- Plaque de référence sur lyre pour détecteur laser.

SIGNALISATION

- Éclairage LED sur lisse - Par paire (feux clignotants (rouge) en fermé).
- Feux de signalisation (Ø 100mm) - Rouge/vert à LEDs - Seul.
- Feux de signalisation (Ø 100mm) - Rouge/vert à LEDs - Fixés sur poteau sur BL.
- Feux de signalisation (Ø 200mm) - Rouge/vert à LEDs - Seul.
- Feux de signalisation (Ø 200mm) - Orange à LEDs - Seul.
- Poteau (H = 2,7m) pour feux de signalisation - Fourniture.
- Alarme sonore 100dB (montage interne) pendant la fermeture de la barrière.
- Bandeau lumineux LED pour lisse jusqu'à 3 m et 4 m.
- Module d'affichage à intégrer dans lisse semi-renforcée et renforcée.
- Panneau de circulation en composite d'aluminium (Ø 300 mm).
- Gyrophare LED sur le capot. ⁽⁵⁾
- Gyrophare LED sur le capot avec grille de protection. ⁽⁵⁾
- Module LED anti-vandale sur le capot.

ESTHÉTIQUE

- Peinture d'un autre coloris RAL.
- Logo client.
- Traitement pour milieu salin agressif. ⁽⁶⁾
- Socle de surélévation en acier peint (RAL9005).

ALIMENTATION

- Alimentation électrique 120 V - 50/60 Hz.

ENVIRONNEMENT

- Chauffage thermostaté - Fonctionnement jusqu'à -45 °C.
- Kit étanchéité IP55.

Note : pour les restrictions concernant les options, veuillez nous contacter.

(1) Ouverture / Fermeture / commutateur pour mode Automatique ou Manuel.

(2) Automatique / Bloqué Ouvert / Bloqué Fermé.

(3) N'est pas considéré comme un élément de sécurité si utilisé seul.

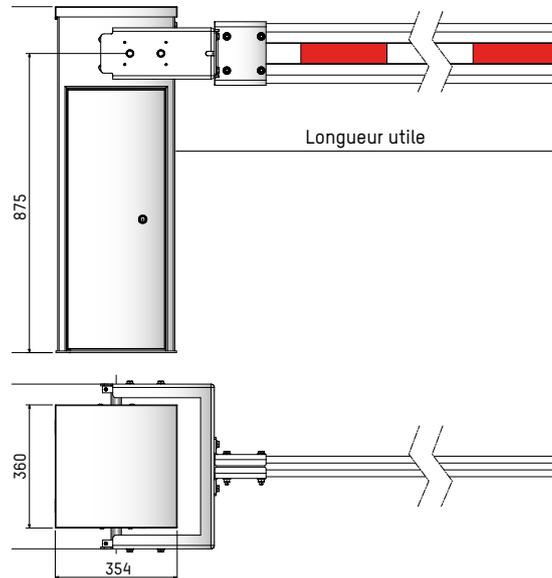
(4) Montage réalisé par AS si fourniture de la caméra par le client

(5) Clignotant pendant mouvement ouverture/fermeture et en ouvert - Éteint en position fermée.

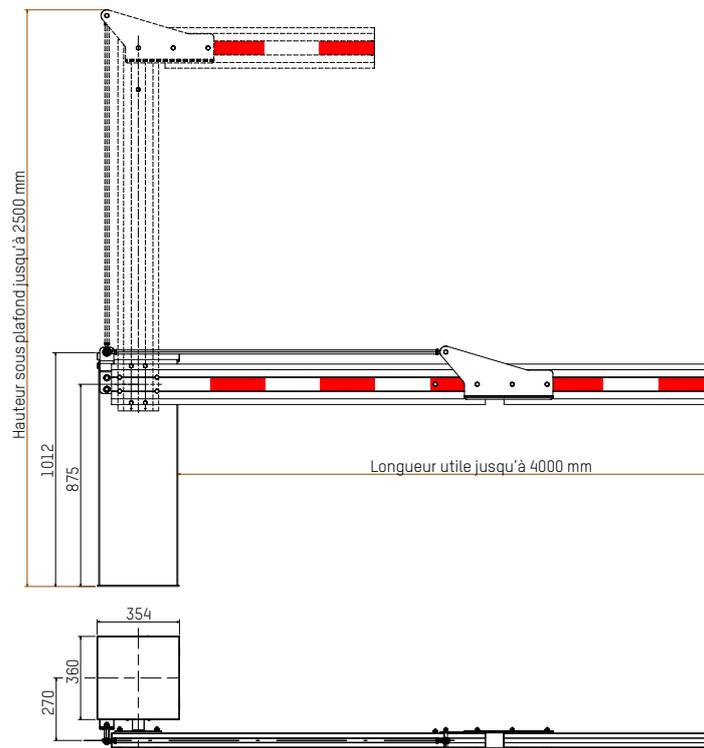
(6) Recommandé pour une installation à moins de 10 km d'une côte maritime : sablage + métallisation Alu Zinc 40 µm intérieur / 80 µm extérieur + polyzinc 80 µm + peinture poudre 80 µm

DIMENSIONS STANDARD (mm)

BL 244



BL 244 avec lisse articulée (option)



Headquarters

Avenue Mercator, 5
1300 Wavre - Belgium



sales.asgroup@automatic-systems.com



+32.(0)10.23.02.11



www.automatic-systems.com



BL244-FT-FR-05