

# ParkPlus101

**AUTOMATIC**  
SYSTEMS

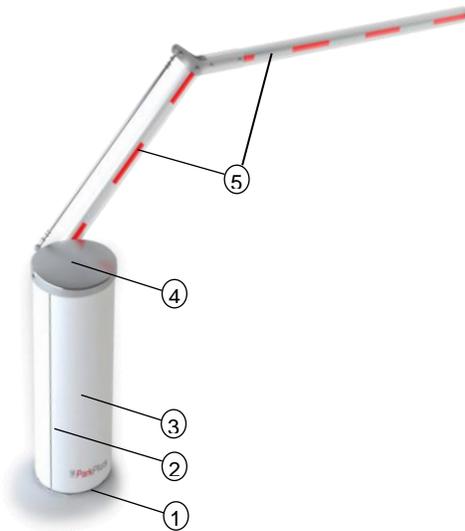
Fiche technique

NAM-ParkPlus 101-FT-FR-G

Access controlled...  
Future secured

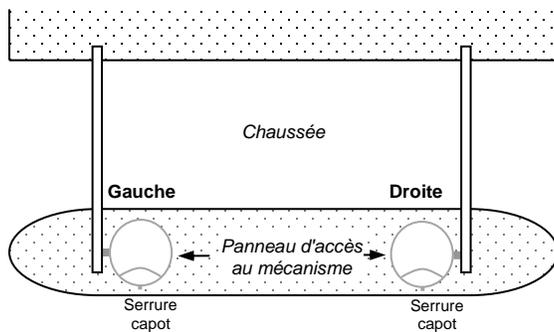
**P** ParkPlus

## DESCRIPTION



Barrière levante **avec lisse articulée** pour le contrôle du passage des véhicules dans les stationnements.

## Configurations



- Semelle en fonderie d'aluminium.**
- Profilés structurels en aluminium anodisé.**
- Panneaux d'habillage extérieur** en aluminium laqué blanc (RAL9010). Comprend un panneau d'accès avant.
- Capot en fonderie d'aluminium**, verrouillé par serrure à clé. Pictogrammes de fonction à DEL (rouge, vert et orange) offerts en option.
- Lisse articulée ovale en aluminium**, profil de dimension 3 $\frac{1}{4}$  x 2" [82,5 x 51,5 mm], laquée blanc RAL9010, avec bandes réfléchissantes rouges et blanches.
- Arbre d'entraînement de la lisse** de diamètre 1 $\frac{3}{16}$ " [30mm], monté sur un motoréducteur et un palier lubrifié à vie.
- Groupe électromécanique comprenant :**
  - Motoréducteur asynchrone triphasé réversible, assurant la protection du mécanisme en cas de relevage forcé de la lisse par malveillance. Le maintien de la lisse dans ses deux positions extrêmes (ouverte et fermée), de même que lors d'une commande Stop, est réalisé par un asservissement électronique de position.
  - Variateur de fréquence assurant des accélérations progressives et des décélérations amorties, pour un mouvement sans vibrations, une inversion de sens sans à-coups (réouverture) et une protection accrue du mécanisme.
  - Limitation électronique du couple du groupe électromécanique permettant l'arrêt immédiat de la lisse pendant la fermeture en cas d'obstruction.
  - Capteur analogique de position indiquant les positions haute et basse et permettant l'asservissement du motoréducteur.
  - Équilibrage de la lisse par un ressort de compensation, en fonction du poids de la lisse.
- Logique de commande électronique** offrant 8 entrées digitales, 6 sorties digitales, 3 relais paramétrables et 2 ports USB. Exemple de fonctions disponibles :
  - État de la position de la lisse (ouverte ou fermée).
  - État du détecteur de présence.
  - Capteur de lisse dégonflée.
  - Report d'information de défaut technique.
  - Capot / panneau d'accès ouvert.
  - Interface Homme/Machine par 3 boutons poussoirs intégrés assurant l'ouverture, la fermeture et les réglages de base de la barrière.

Port Ethernet en option

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

<b>Alimentation électrique</b>	<b>Monophasée 120 VAC 60Hz + terre</b> <i>Note: ne pas raccorder à un réseau isolé de la terre ou à un réseau de distribution industriel à la terre d'impédance élevée</i>
Puissance consommée	200 W sans option
Moteur	Triphasé 230V/90W
Passage libre (L)	6,5' à 13,1' [2 à 4m], par multiple de 19 3/4" [0,5m]
Temps de manœuvre :	Réglable entre 1,2 et 3 s (permettant le passage de 1500 véhicules/h)
Configuration en cas de panne de courant	Le bras reste en position. Il peut être ouvert et fermé manuellement.
T° ambiante de fonctionnement	14°F à 160°F [-10°C à 60°C]
Humidité relative	95% max, sans condensation
MCBF	5 000 000 cycles en moyenne entre pannes, en respectant l'entretien préconisé
IP	54
Poids	110lbs [50kg] (hors lisse) Lisse: 3,5 à 7,0 lbs [1,6 à 3,2 kg]
Certification	Certifié ETL Selon les exigences des normes UL325 and CSA C22.2 N°247



### TRAVAUX À RÉALISER PAR LE CLIENT

- Fixation au sol spécial si requis.
- Alimentation électrique.
- Câblage vers périphériques externes éventuels.

Longueur de lisse	Hauteur d'articulation
Supérieur à 11'5" (3.5 m)	70-3/8" à 94-1/2" (1.8 m à 2.4 m)
11'5" (3.5 m) et inférieure	70-3/8" à 98-7/16" (1.8 m à 2.5 m)

### DIMENSIONS STANDARD (pouces & mm)

## OPTIONS

1. Lisse dégonflable + détection de lisse dégonflée.
2. Configuration ouverture automatique en cas de panne de courant.
3. Fini de l'habillage d'une autre couleur RAL.
4. Logo du client sur les panneaux d'habillage.
5. Boucles de détection de véhicules.
6. Détecteur de présence pour boucle de détection.
7. Cellule photoélectrique pour ouverture-fermeture-sécurité.
8. Montage de la cellule photoélectrique sur l'équipement.
9. Potelet pour 1 cellule.
10. Détecteur de panneau ou capot ouvert.
11. Carte d'extension 6 entrées / 4 relais, 2 entrées dédiées au connecteur pour Détecteur de Présence.
12. Chauffage thermostaté pour fonctionnement jusqu'à -49°F [-45°C].
13. Panneau de circulation de diamètre 11<sup>13/16</sup>" [300mm] (STOP, Sens interdit, etc.).
14. Socle de surélévation
15. Contrôle à distance.
16. Feux de signalisation (DEL).
17. Poteau pour feu de signalisation.
18. Profilé de protection en caoutchouc sous lisse.
19. Lyre support de lisse.
20. Boîte à boutons poussoirs pour ouverture-fermeture-stop.
21. Interrupteur à clé sur fut pour fonctionnement automatique-bloqué ouvert-bloqué fermé.
22. Éclairage DEL sur section matrice de la lisse.
23. Capot avec pictogrammes de fonction DEL.
24. Carte logique avec port Ethernet.
25. Frein [non compatible avec la configuration ouverture automatique].
26. Carte de gestion de feux de signalisation pour feux de signalisation de tiers.



Pour les restrictions concernant les options, prière de contacter votre représentant aux ventes.



Se référer au plan d'installation.

