

ParkPlus100

AUTOMATIC
SYSTEMS

Fiche technique

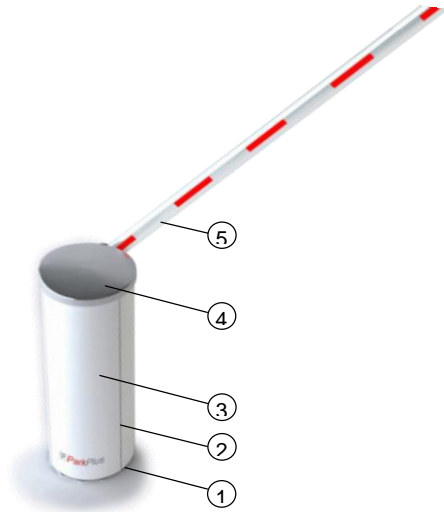
NAM-ParkPlus 100-FT-FR-G

Access controlled...

Future secured

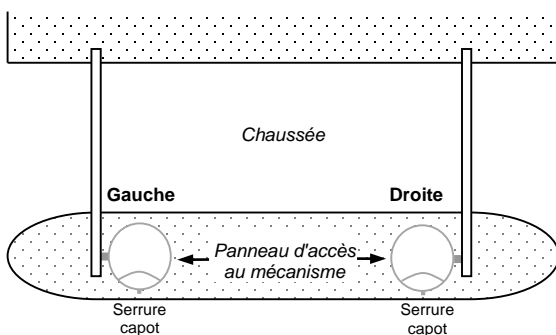
P ParkPlus

DESCRIPTION



Barrière levante pour le contrôle du passage des véhicules dans les stationnements.

Configurations



- 1. Base en fonderie d'aluminium.**
- 2. Profilés structurels en aluminium anodisé.**
- 3. Panneaux d'habillage extérieur** en aluminium laqué blanc (RAL9010). Comprend un panneau d'accès avant.
- 4. Capot en fonderie d'aluminium**, verrouillé par serrure à clé. Pictogrammes de fonction à DEL (rouge, vert et orange) offerts en option.
- 5. Lisse ovale en aluminium**, profil de dimension 31/4" x 2" [82.5 x 51.5 mm], laquée blanc (RAL9010), avec bandes réfléchissantes rouges et blanches.
- 6. Arbre d'entraînement** de la lisse de diamètre 13/16" [30mm], monté sur un motoréducteur et un palier lubrifié à vie.
- 7. 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) et 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.
- 8. Logique de commande électronique** offrant 14 entrées digitales, 6 sorties digitales, 3 relais paramétrables un port Ethernet et un port mini USB. Exemple de fonctions disponibles :
 - État de la position de la lisse (ouverte ou fermée).
 - État du détecteur de présence.
 - Capteur de lisse dégonflée.
 - Rapport d'information de défaut technique.
 - Capot / panneau d'accès ouvert.
 - Interface Homme/Machine par 5 boutons poussoirs intégrés assurant l'ouverture, la fermeture et les réglages de base de la barrière.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

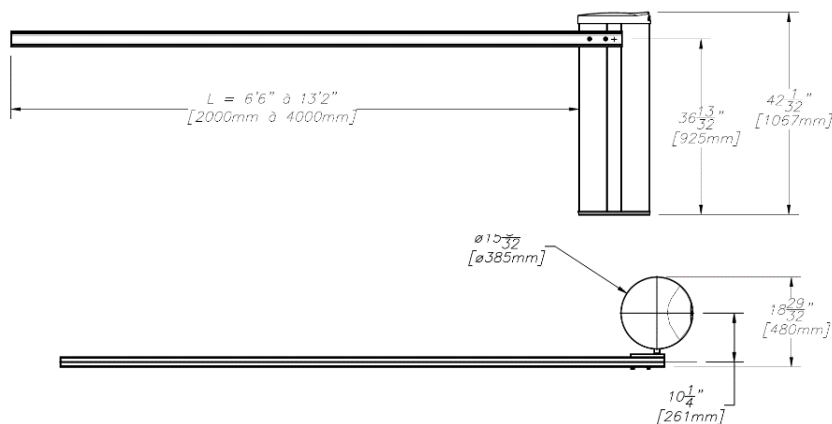
Alimentation électrique	Monophasée 120 VAC 60Hz + terre <i>Note: ne pas raccorder à un réseau isolé de la terre ou à un réseau de distribution industriel à la terre d'impédance élevée</i>
Puissance consommée	200 W sans option
Moteur	Triphasé 230V/90W
Passage libre (L)	6.5' à 13.1' [2 à 4m], par multiple de 193/4" [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 fermer 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 7.0lbs [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

DIMENSIONS STANDARD (pouces & mm)



OPTIONS

1. Lisse dégondable + détection de lisse dégondée.
2. Configuration ouverture automatique en cas de panne de courant.
3. Fini de l'habillage avec une couleur RAL non-standard.
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 photoélectrique.
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 13/16" [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 lisse.
23. Capot avec pictogrammes de fonction à 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.