



Destinés aux sites intra-buildings, le PPV 323 est conçu pour faciliter le passage des personnes à mobilité réduite (personnes en chaise roulante, personnel de service avec chariots, matériel encombrant, etc.) ainsi que l'évacuation du bâtiment en cas d'urgence.

Particulièrement combinable au TBV 327 de par les dimensions de l'obstacle mobile, son design discret cible un contrôle d'accès dans des entrées prestigieuses.

Le portillon étant bidirectionnel, l'obstacle s'ouvre dans le sens du déplacement de l'utilisateur.

L'obstacle est verrouillé mécaniquement en position fermée.

Configurations possibles:

- seul, face à un mur ou une rambarde,
- en vis à vis (fonctionnement indépendant),
- en vis à vis (fonctionnement simultané),
- en batterie avec des couloirs sécurisés de passage, des tourniquets tripodes ou des tambours bas vitrés.

Description

1. Châssis autoportant en acier traité contre la corrosion par peinture époxy, se fixant au sol au moyen d'un anneau de fixation orientable permettant une mise à niveau aisée.
2. Obstacle au passage en verre monolithique clair trempé de 10 mm d'épaisseur.
3. Carrosserie en tôles d'acier inoxydable AISI 304 brossé, pliées et soudées, assurant un accès facile à l'ensemble électromécanique et à la logique de commande.
4. Electronique de commande et unité d'entraînement, composée d'un moto réducteur, d'un variateur de fréquence et d'un encodeur d'impulsion. L'ensemble permet d'obtenir une information permanente sur la position de la vitre et une réaction adéquate via l'électronique de commande.
5. Logique de commande avec écran LCD et boutons poussoirs pour configuration des mouvements de l'obstacle et tests fonctionnels.

Fonctionnement

Au repos, le portillon est maintenu fermé par un verrou alimenté par un électro-aimant.

Le portillon est activé par une impulsion générée au moyen d'un système de contrôle d'accès, tel que bouton poussoir ou lecteur de carte installé sur un potelet, ou encore par un sélecteur de programme à distance situé dans la zone de réception.

Après l'autorisation de passage, le pivotement de l'obstacle s'effectue automatiquement (dans le sens de l'utilisateur) ou par une légère poussée, selon le mode sélectionné. L'angle d'ouverture est réglable. L'obstacle reste ouvert durant un temps paramétrable et se referme automatiquement ensuite.

La vitesse d'ouverture peut être réglée de manière à se conformer aux prescriptions locales.

Si lors de son mouvement le portillon rencontre une résistance due à une obstruction, l'obstacle recule et effectue en douceur quelques essais successifs pour compléter le cycle entamé. Ces essais se font avec une force réduite afin de ne pas heurter l'utilisateur.

Si le dernier essai est toujours infructueux, le moteur sera mis hors service pour éviter sa surchauffe.

Une commande «Détection Incendie» permet d'ouvrir le portillon immédiatement (sens d'ouverture paramétrable).

En cas de rupture de courant, le portillon se déverrouille et une légère poussée permet son ouverture.

Données techniques standard

- Alimentation: 230V AC monophasé, 50Hz
(ne pas raccorder à un réseau isolé de la terre ou à un réseau de distribution industriel à la terre d'impédance élevée).
- Consommation nominale: 200 W.
- Température ambiante de fonctionnement: -20^(*) à +60°C
(* grâce à la chaleur dégagée par les équipements internes sous tension).
- RH: < 90%, sans condensation.
- Position fermée ajustable sur 360°.
- Angle d'ouverture: réglable de 90 à 120 °.
- Temps d'ouverture minimum (paramétrable): 2,5 s.
- Temps de fermeture = temps d'ouverture.
- Temps de maintien de l'obstacle en position ouverte: réglable entre 0 et 100 s.
- Poids (obstacle compris): entre 81 ou 86 kg, suivant la hauteur de l'obstacle.
- MCBF (nombre moyen de cycles entre pannes), en respectant l'entretien préconisé: 1.000.000 cycles.
- IP 51.
- Conforme aux normes CE.
- Certifié D.A.S (Dispositif Actionné de Sécurité), conformément à la norme NF S 61-937 sur la sécurité incendie.

Options

- Potelet pour intégration de lecteur de cartes.
- Potelet avec bouton poussoir (pour entrée ou sortie libre).
- Alimentation 120 VAC – 60 Hz.
- Panneau de supervision (nécessite l'interface IP).

Travaux à prévoir par le client

(voir schéma d'implantation)

- Alimentation électrique.
- Câblage électrique de liaison vers les organes de commande.
- Incidences éventuelles de maçonnerie.

Dimensions standard (mm)

