

Le portillon automatique PNG 381 assure un contrôle anti-fraude efficace, fiable et rapide dans un sens de passage. Le sens opposé est sujet à un contrôle de passage dissuasif.

Son esthétique recherchée lui assure une intégration optimale dans tous les types d'architecture. Les matériaux utilisés ont été soigneusement sélectionnés pour leurs qualités de résistance, d'endurance et de sécurité. Celles-ci découlent de l'expertise accumulée depuis de nombreuses années par Automatic Systems.

Le portillon PNG 381 est composé de trois éléments principaux: un élément central regroupant les principales fonctions de contrôle d'accès physique, et deux éléments, avant et arrière, formant le couloir de passage, dont l'un est plus long pour assurer un contrôle de passage anti-fraude renforcé.

Description

1. Châssis autoportant: de haute rigidité, il intègre l'ensemble électromécanique d'entraînement de chaque obstacle mobile, les cellules photoélectriques de détection de présence et de protection des usagers, ainsi que les organes de commande électroniques.

2. Portes en acier peint (Teinte standard disponible: RAL 5018, bleu turquoise. Autres teintes RAL en option). Montées sur charnières et s'ouvrant à 90°, elles permettent un accès aisé au groupe électromécanique ainsi qu'aux organes de commande électroniques. Le verrouillage des portes est assuré par des serrures de sécurité.

3. Eléments avant et arrière: en tôle d'acier inoxydable, fini brossé. Ces éléments délimitent la longueur totale de chaque couloir.

L'élément long, côté passage anti-fraude, est de conception type "rack" pour intégrer le système de contrôle des usagers (lecteur de badges, par exemple).

L'élément court, côté passage dissuasif intègre également le système de contrôle des usagers et le/les pictogramme(s).

4. Obstacles en verre clair trempé de sécurité: de 12mm d'épaisseur, ils se rétractent dans la carrosserie à chaque mouvement d'ouverture. Hauteur standard depuis le sol: 1700 mm (autres hauteurs disponibles en option).

5. Obstacles anti-intrusion: en verre clair trempé, ils obstruent l'espace au-dessus de chaque coffre, interdisant toute possibilité de fraude par escalade du portillon.

6. Cellules photoélectriques de détection: assurent le contrôle de la progression des usagers dans le couloir d'accès.

7. Cellules photoélectriques de protection: assurent la sécurité de passage des usagers devant l'obstacle

8. Logique et motorisation: La logique de contrôle programmable, assurant la gestion du PNG, comprend:

- un bornier général de raccordement,
- une alimentation 24V DC,
- un automate programmable,
- un variateur de fréquence.

La motorisation est réalisée par moteur asynchrone géré par variateur de fréquence, assurant des manoeuvres rapides avec accélération et ralentissement progressifs en fin de mouvement. La transmission des mouvements aux obstacles est assurée par dispositif bielle/manivelle. Le système est équipé d'un limiteur de couple, limitant la force d'impact en cas de rencontre avec un objet ou un usager (système de protection). La motorisation inclut un système d'ouverture automatique des obstacles en cas de coupure de courant (système anti-panique).

9. Pictogrammes d'orientation et/ou de fonction: dans un ou deux sens de passage, en option.

Un équipement similaire homologué "UL" est également disponible

Traitement anti-corrosion

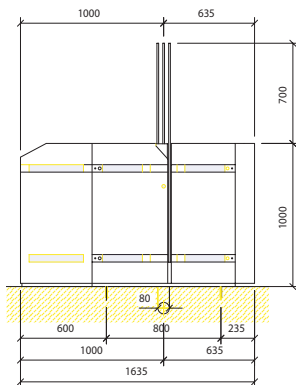
Toutes les pièces mécaniques sont traitées contre la corrosion par électrozingage.

Le PNG 381 est certifié conforme aux directives Machines, Basse Tension et EMC suivant les normes "EN60204-1, EN60950, EN 50081-1 et EN 50082-2" par l'organisme d'agrément CEBEC (SGS), reconnu internationalement. Le PNG 381 est enregistré sous le n° d'agrément 11170.

Caractéristiques techniques

- Alimentation électrique: 230V monophasé, 50/60 Hz.
- Motoréducteur: 0,12 kW.
- Limiteur de couple: électronique.
- Réducteur de vitesse: réversible, graissé à vie.
- Réglage des vitesses: par variateur de fréquence.
- Consommation: au repos = 120W/ couloir
en mouvement = 250W/couloir.
- T° de fonctionnement: -10° à + 45° C.
- Poids net: par élément d'extrémité (gauche ou droite): 185kg
élément intermédiaire: 235 kg.
- Temps d'ouverture: 0,3 sec. (hors temps d'action du lecteur/monnayeur)
- Temps de fermeture: 0,5 sec. (programmation sortie usine), d'autres vitesses programmables : 0,75, 0,9 et 1,0 sec. (hors temps d'action du lecteur/monnayeur), voir usine.
- Cet équipement est IP40

Dimensions



Options

- Version 120 V. - 60 Hz - monophasée
- Pictogrammes d'orientation et/ou de fonction.
- Bande de sécurité en silicone sur le bord des obstacles mobiles.
- Cellules photoélectriques de protection sur les obstacles fixes.
- Obstacles de différentes hauteurs, jusqu'à 1900mm.
- Adaptation des éléments d'extrémité avant et arrière pour intégrer le système de contrôle d'accès.
- Portes de teinte RAL hors standard (teinte à préciser).
- Portes en acier inoxydable
- Adaptations pour fonctionnement jusqu'à -20°.
- Sablage du logo sur les obstacles mobiles et/ou fixes.

Travaux à prévoir par le client

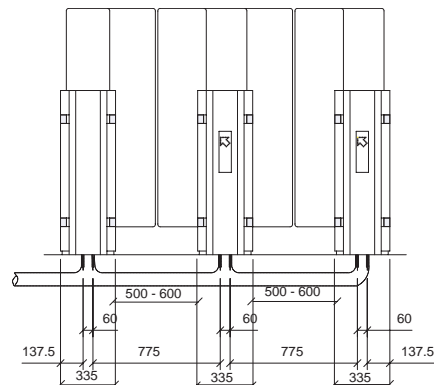
- Alimentation électrique 230V AC, 50/60 Hz, 10A.
- Câblage électrique d'alimentation et de liaison vers les organes de commande
- Incidences de maçonnerie éventuelles.

Principe d'implantation

Un couloir d'accès est constitué de 2 éléments d'extrémité, un gauche et un droit, comprenant chacun un obstacle fonctionnant simultanément. Pour constituer une batterie de plusieurs couloirs, il suffit de placer entre ceux-ci un ou plusieurs appareils intermédiaires comprenant chacun deux obstacles fonctionnant chacun avec l'autre obstacle du couloir à contrôler.

Précaution

Pour des raisons de sécurité, il est recommandé que les enfants soient maintenus sous la surveillance d'un adulte aux abords et durant le passage du portillon.



Notre distributeur

automatic[®]
systems

Av. Mercator 5 B-1300 Wavre Belgium
Tel. +32 10 23 02 11 / Fax +32 10 23 02 02
asmail@automatic-systems.com
www.automatic-systems.com

Groupe **IER**



Dans un souci constant d'intégration des derniers développements technologiques, Automatic Systems se réserve le droit d'actualiser cette fiche commerciale à tout moment et d'en modifier l'information sans préavis