

SG



## DESCRIPTION GÉNÉRALE

Les portails coulissants de la série Optima SG sont conçus pour des applications à fort trafic, militaires, commerciales et industrielles. La hauteur standard des portails est de 2,4 mètres. Cependant, Optima peut concevoir et fabriquer des portails de 1,2 m à 3,5 m de hauteur. La largeur standard du portail est de 2 m à 10 m. La partie inférieure du portail est fermée par une tôle jusqu'à une hauteur de 1 m sur laquelle sont appliqués le panneau "STOP" et une peinture jaune/noir. Il y a 2 ou 4 rouleaux en polyamide qui maintiennent la porte en position verticale. Les rouleaux en polyamide doivent réduire le bruit pendant le fonctionnement. Ces rouleaux peuvent être réglés horizontalement pour maintenir la portail coulissante exactement à la verticale. Les contreforts sont fixés au sol par des ancrés en acier.

L'épaisseur des roues en acier trempé est de 60 mm pour un diamètre extérieur de 150 mm. Les roues sont reliées à la structure de la porte par des plaques de 10 mm. La portail coulissante et les contreforts sont peints en noir et jaune. Il y a un panneau "STOP" au milieu de la porte. Lorsqu'ils sont utilisés avec l'Optima ESGO4000, les portails coulissants d'un poids maximum de 4000 kg peuvent être actionnés. Grâce au contrôleur de fréquence, il est possible d'effectuer tout type de contrôle de vitesse, comme un démarrage lent, un mouvement linéaire rapide et un arrêt lent. Cette installation permet d'augmenter la capacité de passage des véhicules sans perdre en sécurité.

## LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES ET LES BESOINS EN ÉNERGIE

Entre -15°C et +65°C, 95% d'humidité sans condensation ; 220-240 VAC, monophasé, 50-60Hz. (ou 380V, triphasé, 50-60 Hz, 220V/440V/etc. en option par transformateur).

## ACCESSOIRES STANDARD

- Lumière clignotante.
- Crémaillère en acier galvanisé.
- Photocellule de sécurité.
- Clavier de type industriel.

## ACCESSOIRES OPTIONNELS

- Feux de circulation rouge/vert avec poteau en acier.
- Détecteur à boucle de sécurité pour deux véhicules.
- Détecteur de bord de sécurité.
- Support et boîtier pour cellule photoélectrique de sécurité.
- Grillage métallique anti-escalade.
- Galvanisation à chaud.
- Récepteur radio et antenne.
- Émetteur radio.
- Panneau "STOP", plaque d'aluminium avec poteau de montage.
- Alimentation électrique ininterrompue (UPS).
- SCADA ou tout autre système de contrôle : Il est possible de changer et de vérifier la position de la portail coulissante avec un panneau de contrôle à écran tactile, des appareils mobiles (ios-android), un ordinateur, etc.

# optima®

## DIMENSIONNEMENT PRINCIPAL

