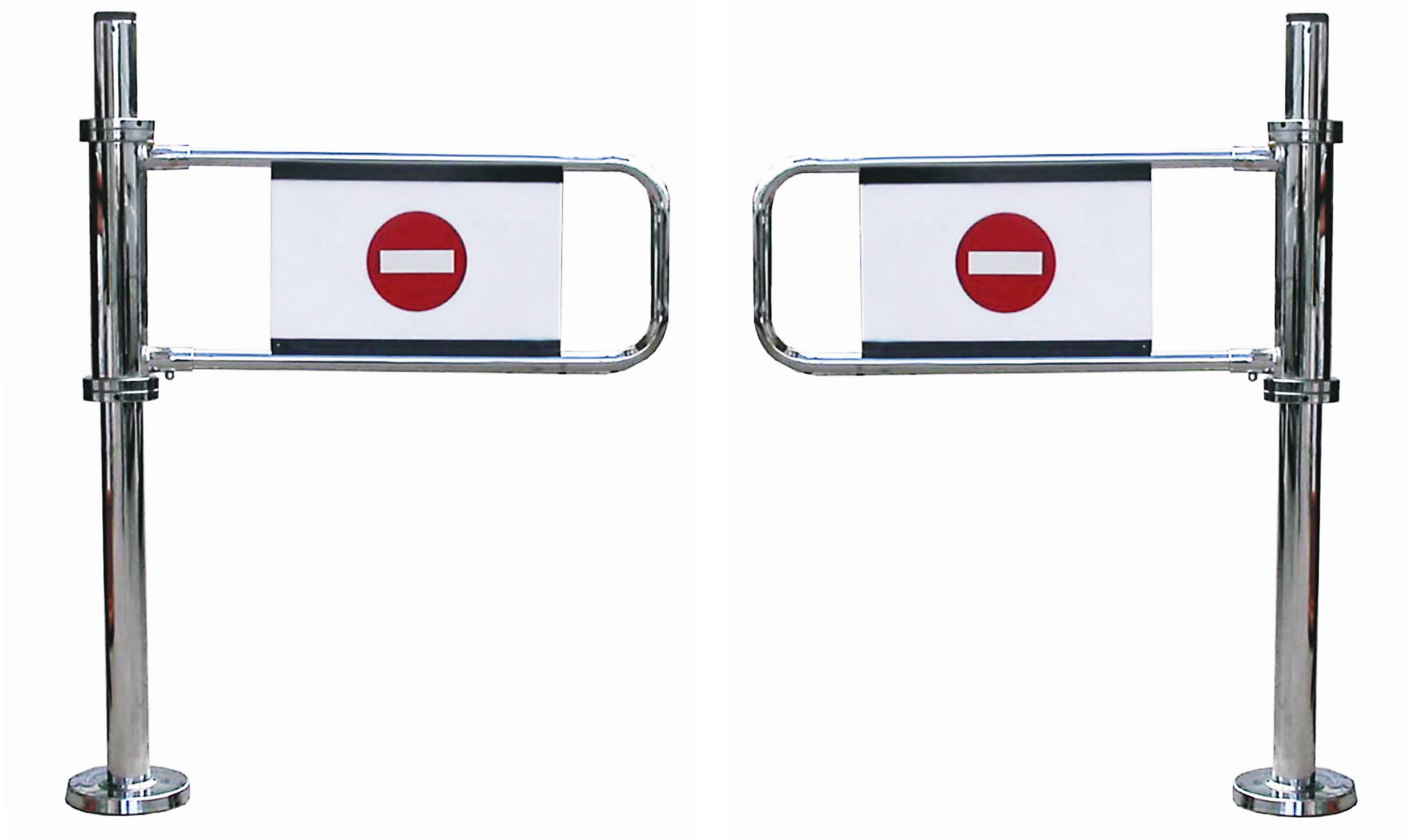


MSW



DESCRIPTION GÉNÉRALE

Le portillon manuel Optima MSW est utilisé pour contrôler le flux du trafic piétonnier. Il est conçu pour une rotation unidirectionnelle à 90° et est largement utilisé dans les magasins de détail, les installations commerciales, etc. pour permettre aux personnes handicapées d'accéder à une zone sécurisée. En option, le portail est actionné par une serrure électromagnétique avec une force de maintien de 35 kg, montée sur un poteau fixe. La porte et les poteaux de la serrure sont solidement fixés au sol.

Le portillon manuel est généralement utilisé avec un système de contrôle d'accès (c'est-à-dire en combinaison avec des tourniquets de contrôle d'accès à hauteur de la taille) et est normalement verrouillé. Par conséquent, les deux accès à l'intérieur et à l'extérieur de la zone sécurisée sont limités et des symboles d'arrêt universel sont fixés en permanence au bras de la porte. En cas d'urgence, un mécanisme de verrouillage électromagnétique libère le bras de la barrière pivotante, puis un ressort de torsion (placé dans le poteau de la barrière) fait tourner le bras de 90° pour permettre un débit maximal. Ce dispositif de déverrouillage offre donc une voie de sortie en cas d'urgence.

STRUCTURE EN ACIER

Le portillon manuel Optima MSW est fabriqué en acier inoxydable de qualité AISI 304. Toutes les pièces en acier ont une épaisseur de paroi de 1,5 mm. Le poteau du portillon a un diamètre de 60 mm et le bras du portillon a un diamètre de 32 mm. Le portillon et les poteaux perdus sont solidement fixés au sol à l'aide d'ancres. Le bras de portillon pivotant manuel peut être fabriqué en différentes tailles selon les besoins du client.

MÉCANISME ET ÉLÉMENTS DE VERROUILLAGE

La partie principale de la serrure électromagnétique est montée sur le montant de la serrure et l'autre partie est montée sur le bras de la portillon pivotant manuel. Un ressort de torsion est installé sur le poteau du portillon. Lorsque la serrure électromagnétique libère le bras du portillon (en cas d'urgence), le ressort de torsion transmet un couple énorme (économisé lors de l'enroulement) qui fait tourner le bras du portillon de 90° rapidement. Un double roulement à billes assure une rotation régulière et fiable du bras du portillon. Ces caractéristiques rendent le mécanisme manuel du portillon pivotant solide et sans problème.

ACCESSOIRES OPTIONNELS

- ➔ Rampe en acier inoxydable.

LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Entre -15°C et +65°C, 95% d'humidité sans condensation.

DESCRIPTION DU TYPE

- ➔ Manuel MSW: toujours déverrouillé, ouvert dans un sens.
- ➔ MSW avec serrure électromagnétique : déverrouillage par contrôle d'accès ou par boîte à boutons, ouvert dans un sens.

optima®

DIMENSIONNEMENT PRINCIPAL

