

## Portail coulissant automatique CT05

Dans la gamme DBM des portes automatiques, la société DOI-TRAND présente plusieurs modèles de portails coulissants :

- Usage intensif :  
250 cycle/ jour
- Usage exceptionnel :  
500 cycles/ jour

### Une pose aisée :

Le portail coulissant automatique Doitrand est conçu pour alléger le travail des équipes de pose:

- Le moteur, l'armoire de commande et les sécurités sont positionnés dans un seul et même pilier.
- Le pré-câblage est effectué en usine et testé avant la livraison.

Ce portail automatique type CT05 de part l'association d'un groupe motoréducteur réversible basse puissance et d'un système de gestion des efforts offre un maximum de sécurité pour l'utilisateur.

Les efforts de poussée sont pour l'ensemble du vantail inférieur à 40 daN en poussé dynamique et 15 daN en statique.

Ce portail répond aux exigences de sécurités des personnes et des véhicules imposés par la réglementation européenne. Il est conforme à la norme EN 13241-1 (attestation CETIM P05 025).



Un système breveté comportant le **motoréducteur** et le **guidage** haut montés flottants sur le pilier permet d'absorber les dénivellations du rail.

Ce système est complété par un capteur disposé sur le motoréducteur permettant de contrôler à tout moment les efforts de poussée du vantail.

**Aucune liaison filaire** n'est nécessaire pour assurer la détection de contact, celle-ci étant directement gérée par la motorisation.

**Accès pompier** : adaptable sur le pilier extérieur.



Le **poteau récepteur** intègre selon l'usage les barrages photoélectriques. L'alimentation de ceux-ci se fait par une gaine métallique incorporée aux rails de guidage.

Le vantail est équipé sur la tranche d'un profilé élastique compressible de 50mm.

⋮

Cet équipement peut être complété par un **portillon de service** de même style que le portail, ce dernier pouvant être équipé de serrure électrique, ventouses, ferme-portes.



1

Le **pignon** permet la manoeuvre du portail sur la crémaillère.

Le **feux clignotant** orange prévient du fonctionnement du portail.

2

L'**éclairage de zone** blanc permet la visibilité de la zone de manoeuvre du portail.



3

Le **système de dévrouillage** est accessible aisément en cas de coupure d'électricité et permet une manoeuvre manuelle du portail.



Le pilier intègre la motorisation, l'armoire de commande, les guidages et les sécurités.

L'armoire de commande à structure automate programmable vérifie à chaque cycle l'état de tous les organes de sécurité.

La motorisation est assurée par un groupe motoréducteur réversible basse puissance.

Des protections mécaniques évitent les zones de cisaillement au niveau du pignon et du galet de guidage.



Le portail coulissant CT05 offre en un seul produit:

- un portail coulissant
- un pilier
- une automatisation intégrée entièrement dans le pilier.

Le portail coulissant CT05 peut s'intégrer à tous les styles d'architecture grâce à une gamme complète de matériaux.



Le portail coulissant CT05 existe aussi en version lourde.

Le CT05RC est approprié pour les cas plus particuliers.

