



### Câblage

Capteur / Actionneur	Entrée / Sortie
Bouton-poussoir « intérieur »	Entrée 0
Bouton-poussoir « extérieur »	Entrée 3
Fin de course « ouvert »	Entrée 1
Fin de course « fermé »	Entrée 2
Moteur en ouverture (MOTA-1)	Sortie 7
Moteur en fermeture (MOTA-2)	Sortie 6
LED	Sortie 5

### Exercice 1 :

#### Préparation

Positionner manuellement le portail en position **ouverte** jusqu'au contact de fin de course « Ouverture » (vérifier qu'il soit correctement positionné dans sa glissière).

#### Programme

À l'appui du bouton-poussoir externe, le portail doit se fermer et s'arrêter sur le fin de course « Fermeture ».

### Exercice 2 :

#### Préparation

Positionner manuellement le portail en position **fermée** jusqu'au contact de fin de course « Fermeture » (vérifier qu'il soit correctement positionné dans sa glissière).

#### Programme

À l'appui du bouton-poussoir interne, le portail doit s'ouvrir et s'arrêter sur le fin de course « Ouverture ».

**Remarque :** Pour les exercices suivants, le portail doit s'ouvrir à la mise sous tension (au démarrage)

### Exercice 3 :

À l'appui du bouton-poussoir interne, le portail doit s'ouvrir et s'arrêter sur le fin de course « Ouverture », à l'appui du bouton-poussoir externe, le portail doit se fermer et s'arrêter sur le fin de course « Fermeture ».

### Exercice 4 :

À l'appui du bouton-poussoir extérieur, le portail doit s'ouvrir et s'arrêter sur le fin de course « Ouverture » s'il est fermé et, doit se fermer et s'arrêter sur le fin de course « Fermeture » s'il est ouvert.

### Exercice 5 :

Exercice 4 mais avec n'importe quel bouton poussoir.