

Gestion du contrôle de portail automatique

Exemple d'application avec Zélio



Cahier des charges

Un particulier veut contrôler l'accès à son domicile à l'aide d'un portail automatique équipé d'un moteur à double sens (ouverture et fermeture).

Fonctionnalités du programme :

- **Ouverture** : que le portail soit fermé ou en position intermédiaire, le signal de la télécommande provoque son ouverture complète. Pendant l'ouverture, toute nouvelle action sur la télécommande stoppe ou relance le moteur.

Lorsque le portail est complètement ouvert, sa fermeture ne peut commencer qu'après un délai de 4 secondes.

- **Fermeture** : Pendant le processus de fermeture, si la télécommande est activée ou que le capteur détecte un mouvement, le portail s'ouvre. Tant que le détecteur est activé (véhicule arrêté dans le passage, par exemple), le portail reste complètement ouvert.

Tableau des entrées/sorties

Description des entrées :

Entrée	Description
I1	Télécommande
I2	Position fermée du portail
I3	Position ouverte du portail
I4	Capteur de mouvement

Description des sorties :

Sortie	Description
Q1	Ouverture du portail
Q2	Fermeture du portail

Référence requise

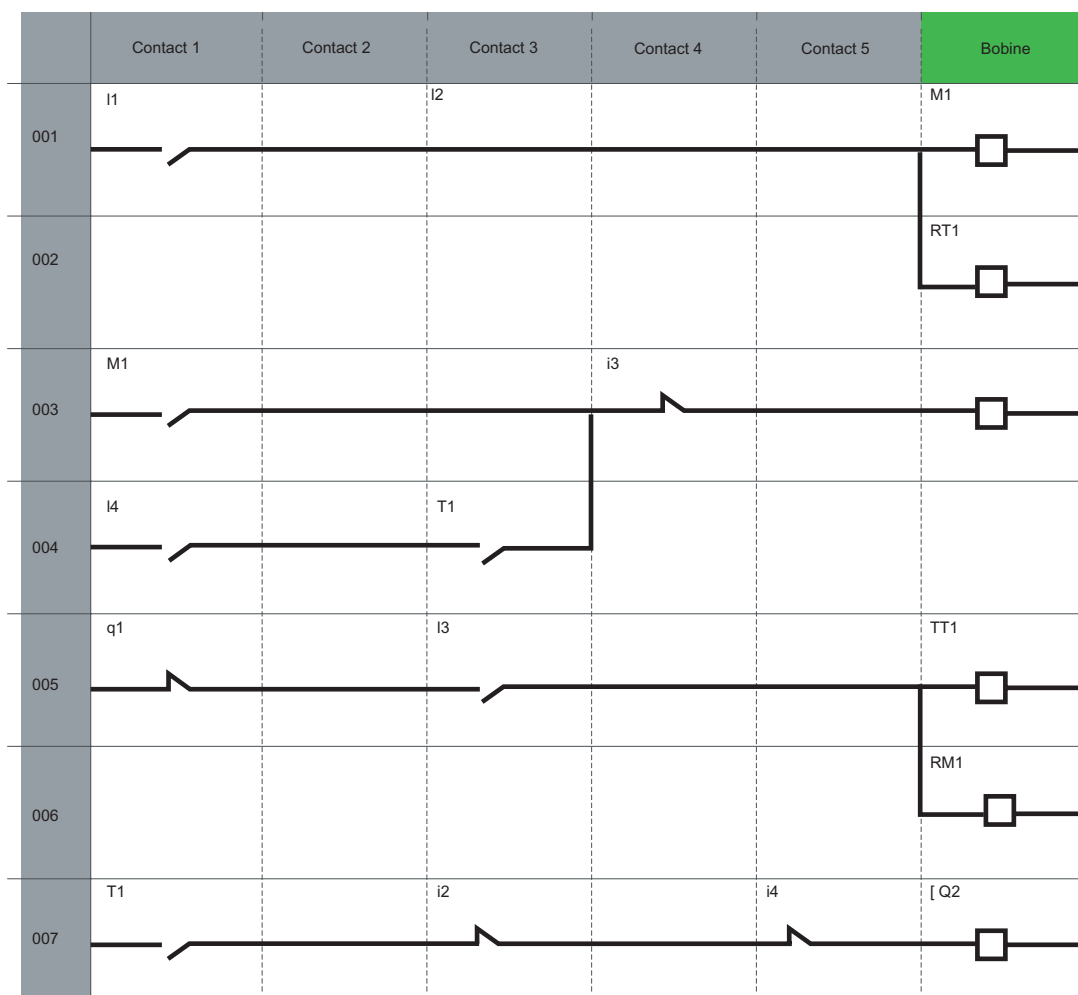
Cette application ne requiert pas de conditions spécifiques.

Feuille de câblage LD

La figure suivante illustre cet exemple avec des symboles électriques.

Avantages de cette application

La possibilité de stopper l'ouverture ou la fermeture du portail par le signal de la télécommande est un atout essentiel pour ce type d'application.



Schneider Electric France
 Direction Marketing Communication France
 Centre PLM
 F - 38050 Grenoble cedex 9
 Conseils : 0 825 012 999*
 Services : 0 810 102 424**

Life Is On

Schneider Electric

* Service 0,15€ / appel + prix de l'appel ** Service gratuit + prix de l'appel