

AUTOMATION DE PORTAILS COULISSANTS

Mod. MR/EV

INTRODUCTION:

On a conçu ce système afin de permettre aux étudiants de construire, d'analyser et d'essayer une vaste gamme de circuits électriques réalisés en logique programmable. **L'emploi d'un Banc pour l'étude de l'API (Mod. PLC-V7/EV ou PLC-V8/EV - non inclus)** avec les modules interchangeables permet de réaliser des circuits de plus en plus complexes, en reliant entre eux le contrôleur et les dispositifs à automatiser au moyen des câbles flexibles fournis avec le système.

Les modules sont en matériel isolant et constituent le support des dispositifs nécessaires au développement du programme d'expérimentation; ils montrent une représentation graphique et les symboles électriques unifiés du composant; les connexions sont facilitées par la présence de bornes didactiques unifiées (de Ø 4 mm) à haut degré de protection contre les contacts accidentels.

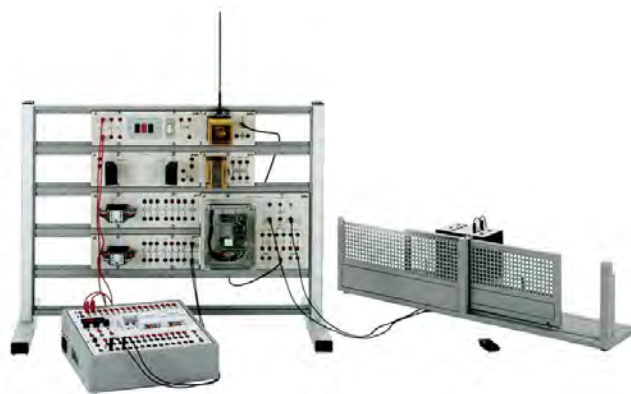
On a projeté spécifiquement la série de modules pour installations domestiques dans le but de réaliser, d'analyser et d'essayer les installations utilisant des dispositifs électriques ayant une fonctionnalité gérée par l'électronique ou par la microélectronique. Dans ce contexte, avec l'API il est possible de "personnaliser" les fonctions de l'automatisation en rédigeant des programmes sur mesure, ceci en alternative du "standard" offert par les industries.

Pour développer le programme de formation, il est possible d'insérer les modules sur le châssis porte-modules mod. TSI/EV et de fournir l'énergie au poste de travail avec l'unité d'alimentation mod. AZ-1PH/EV (fournis à part).

Avec cette série de modules utilisant des composants commerciaux réels, le processus s'effectue complètement, car le portail (coulissant) et les dispositifs de sécurité à automatiser sont réels et bien présents.

PROGRAMME DE FORMATION:

- Installation pour la commande automatisée d'un portail avec API (centrale de radiocommande), capteurs à barrière et groupe d'activation avec fins de course



Exemple de fonctionnement avec Banc pour l'étude de l'API (non inclus)

DONNEES TECHNIQUES:

La série de modules pour la réalisation de l'automatisation d'un portail domestique mod. MR/EV est constituée par:

- 1 Module type AZ-15
 - 1 transformateur 115-230 / 12-24 V 50-60 Hz 72 VA
- 2 Modules type AZ-41
 - 1 contacteur électromagnétique à usage industriel, bobine de 24 Vca
- 1 Module type AZ-187a
 - 1 centrale électronique pour l'automatisation de portails avec carte de radiocommande
- 1 Module type AZ-187b
 - 1 paire de capteurs photoélectriques à barrière
- 1 Module type AZ-187c
 - 1 avertisseur lumineux intermittent pour l'automatisation de portails avec antenne de radiocommande incorporée
- 1 Module type AZ-187d
 - 1 groupe d'activation avec moteur monophasé et contacts de fin de course
- 1 Module type AZ-188
 - 1 interrupteur va-et-vient à usage civil; 2 boutons avec 1 contact NO,
 - 1 bouton avec 1 contact NF

ACCESSOIRES FOURNIS AVEC L'ÉQUIPEMENT:

Série de 50 câbles munis de fiches de sécurité de Ø 4 mm

ALIMENTATION:

230 V / PE 50-60 Hz

MANUELS THEORIQUES-EXPERIMENTAUX:

Manuel d'application avec exercices