

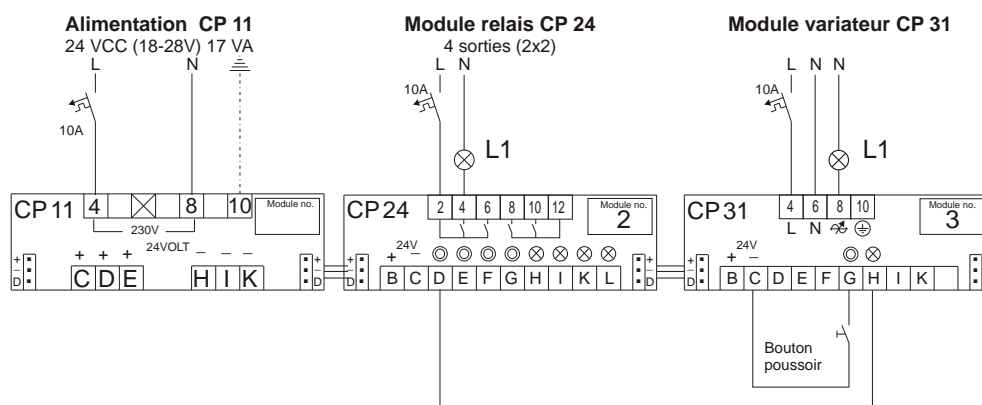
Sujet

Nous voulons tout simplement allumer une lampe en même temps qu'une autre.
Ceci sans avoir à passer de câble ailleurs que sur le tableau.

Points étudiés

Modules CP11, CP24 et CP31

Coût



Cablage

- ♦ La lampe L2 est connectée à sortie 8 du module CP31.
- ♦ La lampe L1 est connectée à la sortie 4 (relais 1) du module CP24.
- ♦ L'unique bouton poussoir est relié à la borne C (moins 24VCC) et G du module CP31. Il commande l'allumage de L1.
- ♦ Les bornes H (sortie à transistor) du CP31 et D (entrée relais 1) du CP24 sont reliées. Lors de l'allumage de L1, un signal constant sera appliqué à l'entrée du CP24.

Programmation

On numérote les modules de 2 à 3 à partir de la gauche dans la case en haut à droite. Cette numérotation sera utilisée pour référencer les modules lors de la programmation.

Module n° 2 : CP24

Dans la ligne de fonction 1, on définit que le relais 1 doit avoir une action de relais auxiliaire. Ceci permet de conserver l'allumage de la lampe tant qu'un signal sera présent à l'entrée D.

T:CP24 N2 F1 SW1
R1 A:Relais aux. C:1-----

Module n° 3 : CP31

Pour ce module, aucune programmation n'est nécessaire.

Il s'allumera ou s'éteindra à chaque impulsion à son entrée. Une pression prolongée permettra de faire varier l'intensité de la lampe.

