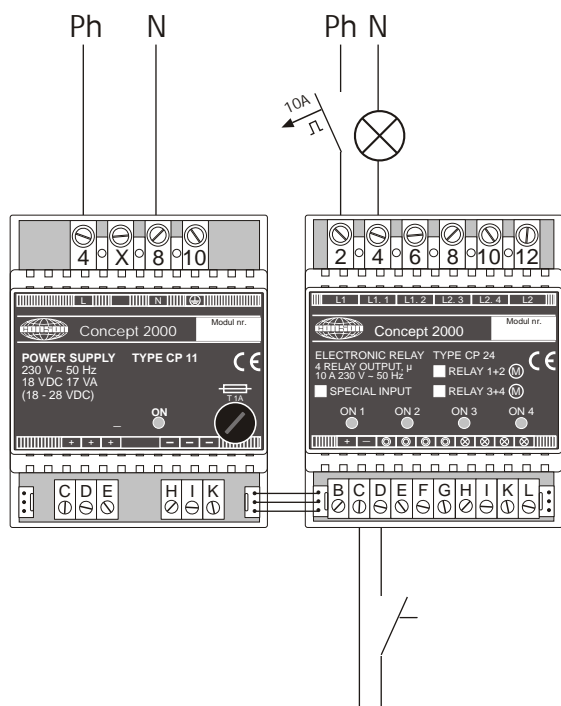


Sujet

Ce premier exemple est volontairement très simple pour aborder en douceur votre apprentissage du système CONCEPT 2000. Il s'agit simplement d'utiliser un module CP24 comme un simple télerupteur.

Points étudiés

Modules CP11 et CP24



Nous utilisons 2 modules :

- ♦ un CP11 qui fournit l'alimentation au montage
- ♦ un module 4 relais CP24.

Le module CP11 est alimenté en 220V aux bornes 4 et 8.

La lampe est reliée à la borne 4 (relais 1) du CP24, une phase protégée étant fournie à la borne 2.

Le poussoir est connecté aux bornes C (-24VCC) et D (entrée impulsion du relais 1).

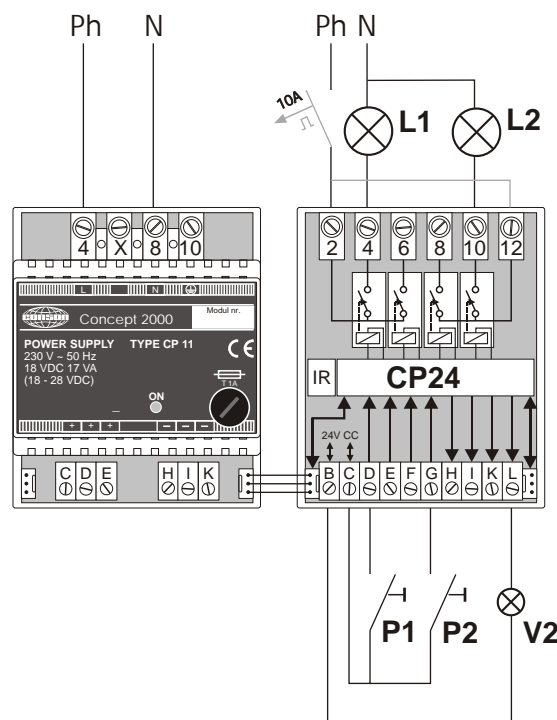
Programmation simple

Il est possible de temporiser la sortie de chacun des relais à l'aide de la conkey. Pour cela, il faut modifier le type du module de CP24 en CP24S. Ce mode permet d'affecter des actions aux entrées directes du module par programmation des 4 premières lignes de fonction (SF1 à SF4) pour les entrées 1 à 4. *Nota : en mode CP24, le module attend ses ordres soit de son entrée directe ou d'un module "directeur" par le bus.*

T:CP24S N1 SF1
R1 A:Marche 1m

Variante

Commander 2 lampes à partir de 2 boutons poussoirs dont 1 avec voyant 24V.



Le poussoir relié à la borne D commande le relais n° 1 (borne 4) et celui relié en G, le relais n° 4 (borne 10).

Dans ce montage, les 2 circuits relais sont reliés à même protection, mais selon l'importance de la charge, il est possible de protéger séparément les relais 1-2 et 3-4.

Le voyant est connecté directement sur le + 24VCC (borne B) et la sortie à transistor du relais 1 (borne L).

