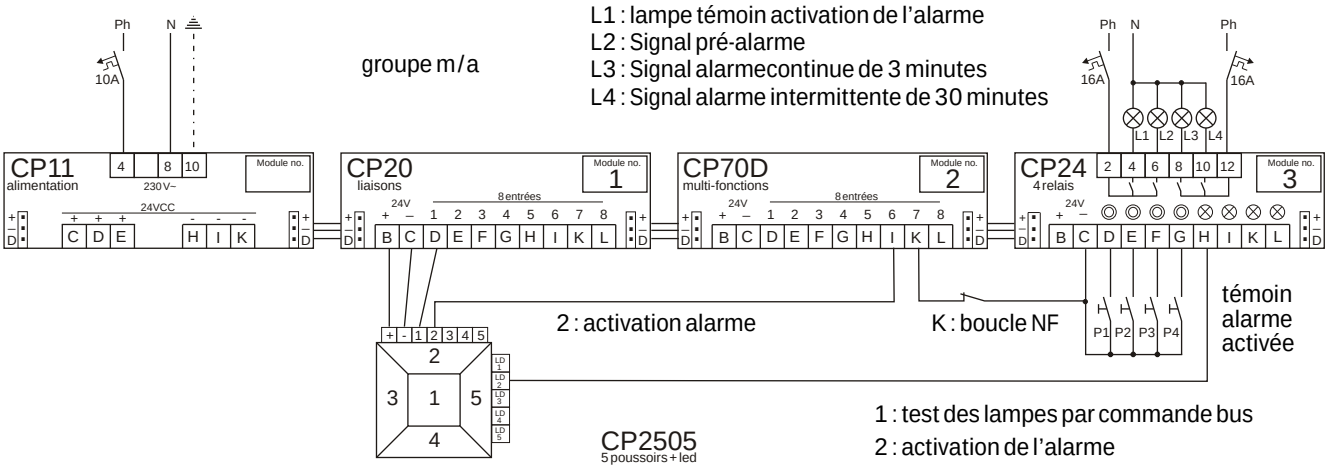
Objectif

Apprentissage des fonctionnalités d'alarme du module CP70D

Points étudiés

Module CP70D fonctionnalité alarme



Programmation

Module n° 1 : CP20

Il est utilisé pour vérifier qu'une commande bus n'a pas d'influence sur le fonctionnement des lampes durant l'alarme. Nous programmons simplement une fonction "groupe m/a" pour le canal 1.

```
T:CP20     N1     N° Link : 1
     Groupe m/a : 1-------
```

Module n° 2 : CP70D

Ce module est non programmable

```
T:CP70D     N7
Non programmable
```

Module n° 3 : CP24

Les 4 premières lignes de fonctions permettent d'allumer ou d'éteindre les 4 lampes lors d'une pression sur le poussoir 1.

```
T:CP24    N3   F1   L:SW-1
R1   A:Relais aux.  C:1------
```

```
T:CP24    N3   F3   L:SW-1
R3   A:Relais aux.  C:1------
```

```
T:CP24    N3   F2   L:SW-1
R2   A:Relais aux.  C:1------
```

```
T:CP24    N3   F4   L:SW-1
R4   A:Relais aux.  C:1------
```

Pour signaler les différents états de l'alarme, le module CP70D émet des paquets sur le bus.

TL-2 canal 8Alarme activée

TL-2 canal 7Pré-alarme clignotante de 30 secondes

TL-2 canal 6Alarme continue de 3 minutes

TL-2 canal 5Alarme clignotante de 30 minutes

La programmation consiste simplement à définir une action de relais auxiliaire pour les relais devant réagir aux différents états.

Pour la clarté du test, nous utilisons 3 lampes différentes pour les 3 états d'alarme alors qu'en pratique les dispositifs seront différents

```
T:CP24    N3   F5   L:TL-2
R1   A:Relais aux.  C:------8
```

Le signal d'armement de l'alarme active le relais 1

```
T:CP24    N3   F6   L:TL-2
R2   A:Relais aux.  C:-----7-
```

Lors de la pré-alerte, la lampereliée au relais 2 clignote durant 30 sec.

```
T:CP24    N3   F7   L:TL-2
R3   A:Relais aux.  C:----6--
```

L'alarme fixe de 3 minutes

```
T:CP24    N3   F8   L:TL-2
R4   A:Relais aux.  C:---5---
```

L'alarme clignotante de 30 minutes

Expérimentation

Pour commencer, nous vérifions que les lampes s'allumeet séteingnent à '(aide du poussoir 1 du CP2505 ainsi que par les entrées directe du CP24.

L'alarme est activée par 1 pression sur le poussoir 2 du CP2505

La lampe reliée au relais s'allume ainsi que le voyant du poussoir 2 du CP2505.

Si ce n'est pas le cas, vérifier les branchements et tout particulièrement la boucle de courant de repos K. En

Nous pouvons ouvrir la boucle K pendant les 3 premières minutes sans qu'aucune alarme ne se déclenche.

Dans la réalité

L'activation de l'alarme peut être faite par un émetteur UHF. Dans ce cas vous devez utiliser

Attention !

Pour activer l'alarme, la boucle de courant de repos doit être fermée. Cela peut ne pas être le cas lors de l'utilisation d'un détecteur volumétrique si vous vous trouvez dans la zone couverte.