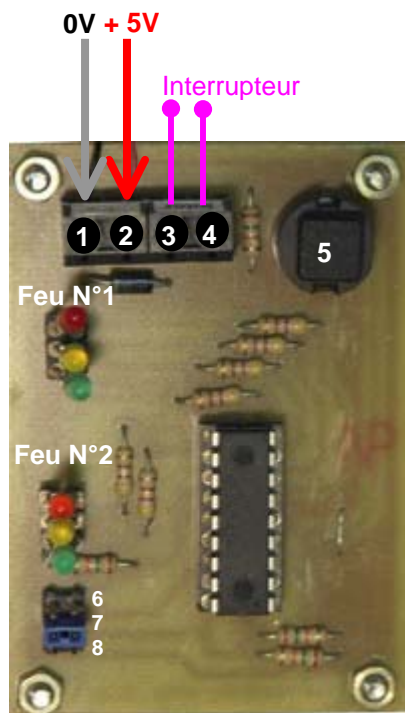


Fiche descriptive des Modules Electroniques

UAICF Nevers-Vauzelles – Section Modélisme



Commande de Feux Tricolores

Description :

Ce kit électronique permet de commander le fonctionnement de 2 feux tricolores routiers.

Ce kit est réalisé avec un composant programmable PIC 16F628.

Utilisation :

- Feux routiers pour modélisme ferroviaire, maquettes, voitures...
- Gestion des feux d'un carrefour routier
- Position nuit : orange clignotant
- Position feux de travaux : vert clignotant

Alimentation :

- Tension : 5 Volts continu
- Consommation : 15 mA environ

Dimension carte : 5 cm x 7 cm

Branchement :

1. Raccorder les bornes 1 et 2 de la carte à l'alimentation du transformateur
 - Borne 2 : alimentation continue +5 Volts (+),
 - Borne 1 : alimentation continue (-).
2. Relier aux bornes « 3 » et « 4 » un interrupteur : l'interrupteur permet de mettre le feu orange du milieu en mode clignotant.
3. Cavalier « 6 » : Multiplie par 1,5 le temps d'un cycle complet.
4. Cavalier « 7 » : Multiplie par 2 le temps d'un cycle complet.
5. Cavalier « 8 » : Permet de faire clignoter le feu Vert.

Options :

- Possibilité de changement de la durée du cycle complet (rouge – orange – vert) à l'aide de cavaliers.
- Orange clignotant (feux du milieu) pour travaux temporaires ou pour feux en dérangement
- Orange clignotant (feux du bas) pour feux de travaux routiers.

Astuce :

- Ce kit commande une signalisation routière à un carrefour ou pour signaler des travaux sur une route (chantier temporaire).
- Si les cavaliers « 6 » et « 7 » sont mis, le temps est multiplié par 3.

Toujours réaliser les branchements hors tension – Bien vérifier les polarités