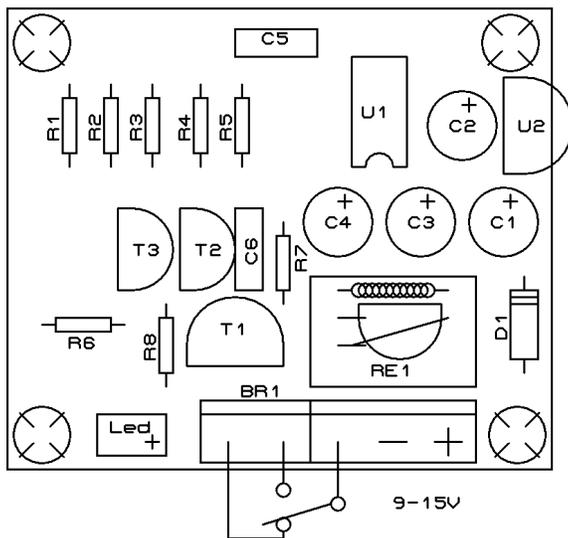
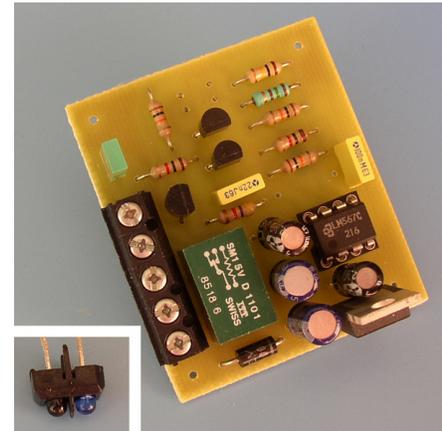


**DETECTEUR DE PRESENCE  
INFRAROUGE A SORTIE RELAIS**

Ce montage permet la détection d'un convoi à un endroit du réseau sans utilisation de capteur mécanique ni modification de la voie (coupure ou éclisse isolante).

Le principe retenu est la détection optique par barrière infrarouge.

**Raccordement :**

Percer un trou de 8 mm de diamètre à l'endroit désiré (attention à ne pas arracher les traverses de la voie). Insérer le capteur optique dans le trou et fixer la carte au moyen de vis. Le capteur doit affleurer les traverses de la voie.

Raccorder le module comme indiqué ci-contre. L'alimentation s'effectue par une source de 9 à 15V continu ou 12V alternatif.

Le contact du relais est à raccorder selon l'utilisation. Veiller à respecter l'ordre des fils !

**Essai / Exploitation :**

Faire rouler un train sur le capteur optique : la led s'illumine et le relais s'enclenche. Si ce n'est pas le cas, le capteur est mal placé. Régler sa hauteur jusqu'à l'illumination de la led.

Ce module peut être utilisé pour la fermeture automatique d'un passage à niveau ou tout autre automatisme nécessitant la détection d'un convoi à un endroit du réseau.

Le contact du relais peut supporter 30V / 0,5A.