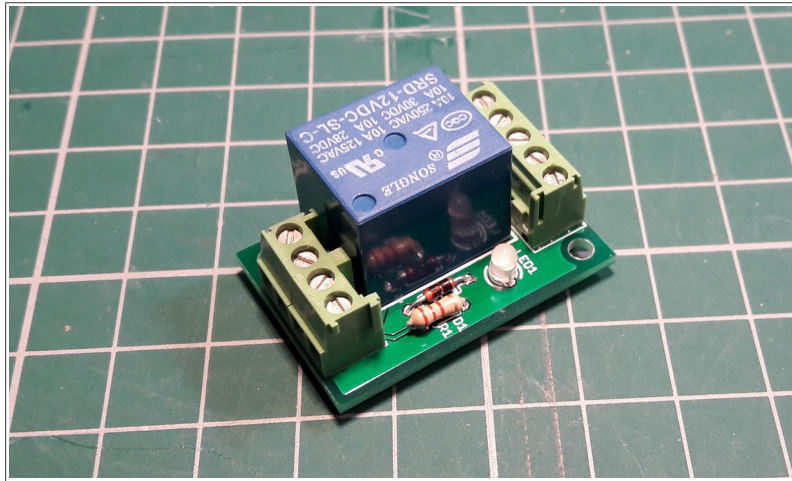


## Interface Relais : installation



### Avertissement

**Ne pas intervenir sur la carte lorsqu'elle est sous tension.  
Prendre les précautions qui s'imposent lorsque le relais est utilisé pour commuter une source en 220Vac. La mise en place d'une commutation de tensions électriques supérieures à 48Vcc est réservée à du personnel qualifié.**

Les détecteurs SENSIVIC de type LASCO, SOKO et MUTY disposent d'une **sortie contact de signalisation** isolée optiquement.

L'entrée contact du récepteur (centrale d'alarme ou entrée contact des caméras de vidéoprotection, ...) ne doit pas appliquer une tension supérieure à 60Vcc ni imposer un courant supérieur à 300mA **sous peine de détruire la sortie contact du détecteur**. Cette sortie ne peut donc pas être utilisée pour effectuer la commande d'un équipement de puissance.

### Caractéristiques

Lorsque la commande directe d'un équipement de puissance est utile, on intercale dans le circuit d'alimentation du détecteur SENSIVIC une interface-relais.

La carte interface-relais a les caractéristiques suivantes :

- Dimensions : 24mm x 36mm
- Poids : 15g
- Tension d'alimentation : 12Vcc
- Puissance requise : 500mW
- Entrées :
  - Sortie contact du détecteur SENSIVIC
- Sorties :
  - Tension d'alimentation du détecteur SENSIVIC : 12Vdc
  - Relais de commande :

- Tension supportée : inférieure à 250Vac
- Courant supporté : inférieur à 10A
- Sorties : COM, NO et NF

## Câblage de l'interface-relais

Cette interface requiert une alimentation 12Vcc polarisée d'une puissance d'environ 500mW. Elle reporte l'alimentation et la connexion de contact pour le détecteur. Elle donne accès aux sorties du relais commandé.

Schéma des connexions ci-dessous :



L'interface-relais est suffisamment petite et suffisamment légère pour qu'on puisse la placer dans une boîte de dérivation de type PLEXO de 60mm de diamètre sans fixation particulière.

**Attention aux connexions du relais (COM, NO et NF) lors de commutations de tensions électriques supérieures à 48Vcc.**

## Schéma général

Le câblage général est le suivant :

