

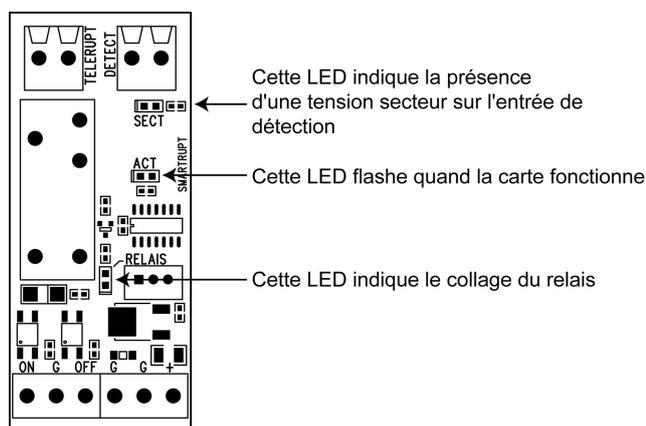
Le module SD-SMARTRUPT permet le pilotage d'un télérupteur par :

- un interrupteur (ON/OFF),
- des boutons-poussoirs ON et OFF indépendants,
- des contacts de serveur D-Cinéma (GPO).

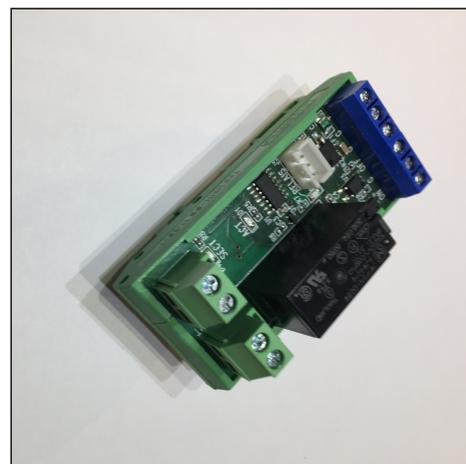
Le télérupteur n'est piloté que si le circuit commandé est dans un état différent de celui demandé :

- si le circuit est OFF, le télérupteur est piloté quand l'interrupteur est positionné sur ON, ou quand le bouton-poussoir ou le contact ON sont activés.
- si le circuit est ON, le télérupteur ne réagit qu'aux commandes OFF.

Une mesure de la tension du secteur, effectuée en sortie du télérupteur, permet de connaître l'état du circuit de puissance.



Vue du module et signification des leds



SD-SMARTRUPT permet 2 modes de connexion pour le circuit de détection :

- détection de la tension secteur sur le circuit de lumières,
- détection de la tension secteur aux bornes du contact du télérupteur.

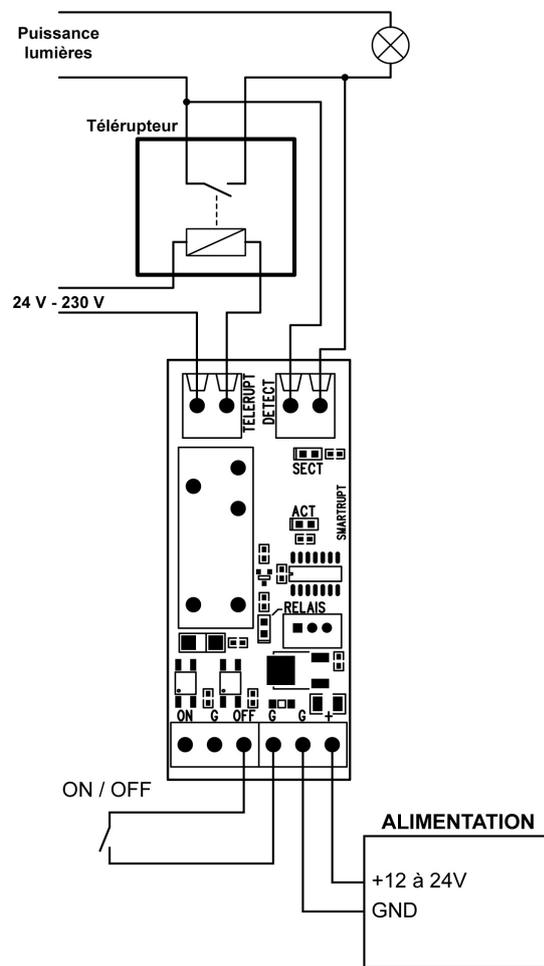
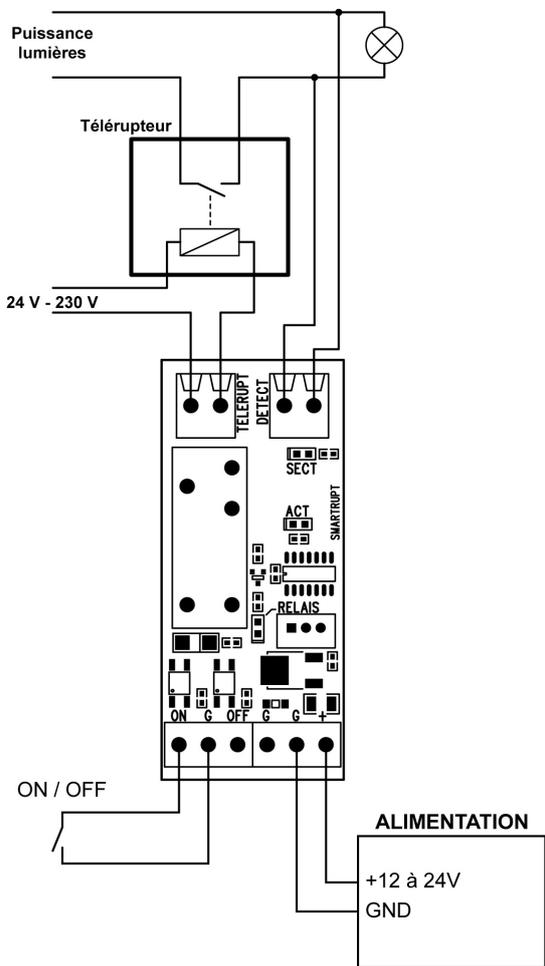
Cette deuxième solution peut être pratique si le circuit de lumières est difficilement accessible.

Dans ce cas, la tension aux bornes du contact du télérupteur est de 230 V quand le circuit est OFF (contact ouvert), et de 0 V quand le circuit est ON (contact fermé). Il faut donc inverser les commandes ON et OFF.

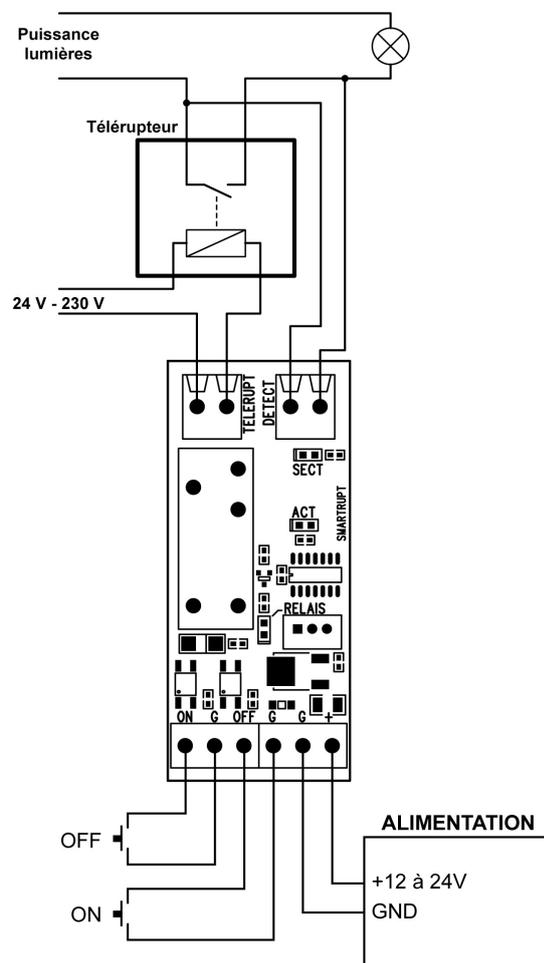
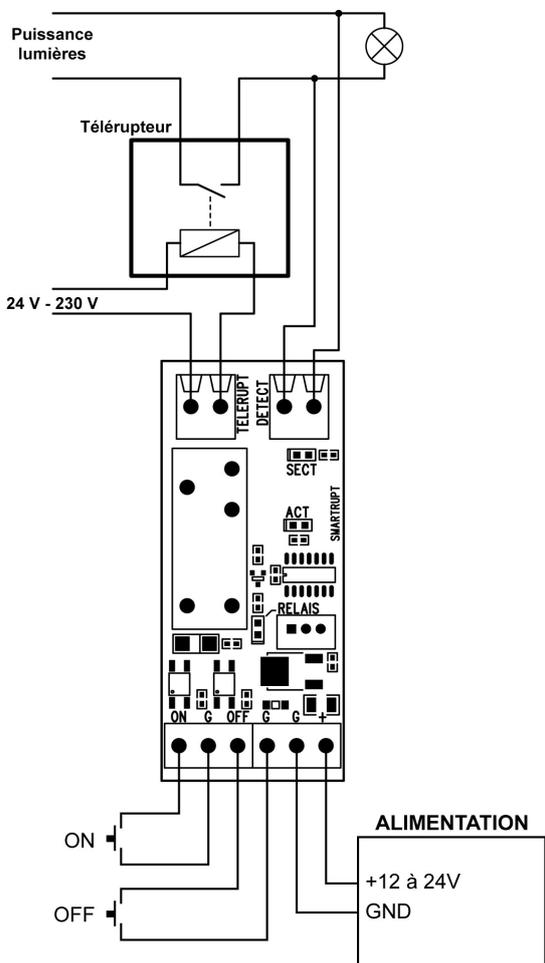
SD-SMARTRUPT autorise 2 modes de pilotage du télérupteur :

- pilotage par un interrupteur simple (ON / OFF) ou un contact de relais : dans ce cas, la durée de fermeture du contact doit être **supérieure à 1 seconde**. Le relais pilote le télérupteur à la fermeture du contact si la détection indique que le circuit est OFF, et à l'ouverture du contact si la détection indique que le circuit est ON.
- pilotage par des boutons-poussoirs ou des contacts GPO impulsionsnels : dans ce cas, la durée de fermeture des contacts doit être **comprise entre 0,1 et 0,9 seconde**. Le contact ON pilote le télérupteur si la détection indique que le circuit est OFF. Le contact OFF pilote le télérupteur si la détection indique que le circuit est ON.
- Il est possible de combiner ces 2 modes de pilotage, en les câblant en parallèle. Dans ce cas, l'interrupteur est prioritaire sur les commandes impulsionsnelles. Si l'interrupteur est sur ON, les commandes impulsionsnelles sont inactives.

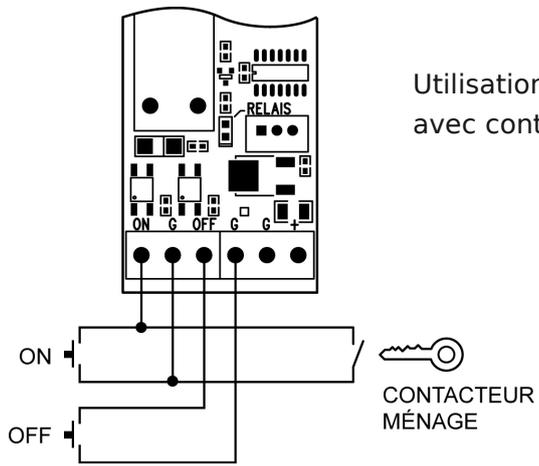
Les entrées de commandes sont prévues pour recevoir des contacts secs, sans tension. Il ne faut pas leur appliquer une tension externe. Les connexions notées G (GND) sont reliées au GND de l'alimentation.



Utilisation avec un interrupteur ou un relais simple, avec détection sur le circuit de lumière (à gauche) ou sur le télérupteur (à droite)



Utilisation avec des commandes impulsionnelles, avec détection sur le circuit de lumière (à gauche) ou sur le télérupteur (à droite)



Utilisation en commandes impulsionnelles,
avec contacteur de ménage en parallèle.