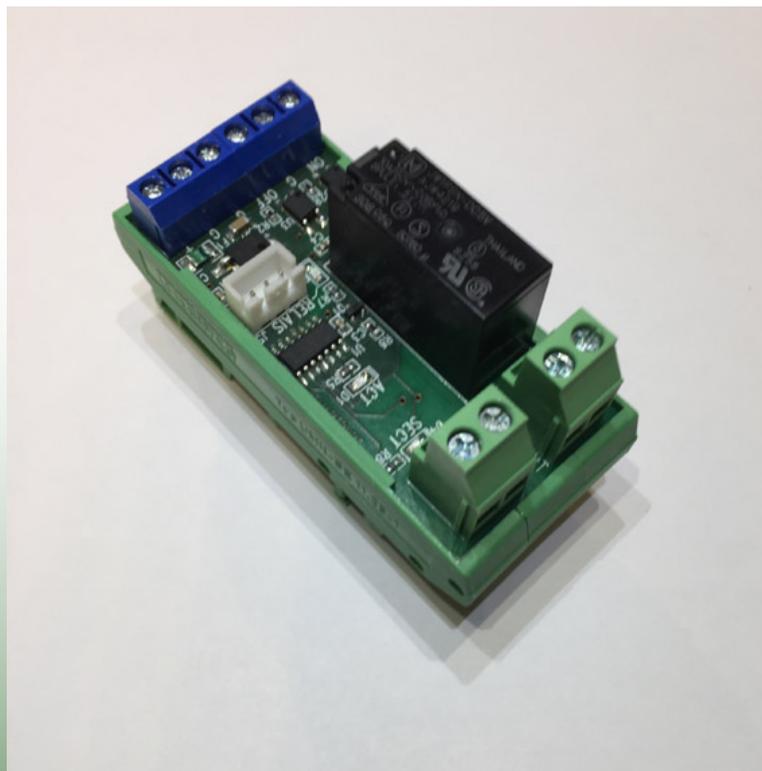


SD-SMARTRUPT

Pilotage intelligent de télérupteur



Le module SD-SMARTRUPT résout le problème du pilotage d'un télérupteur d'éclairage (à commande impulsionnelle) par un serveur D-Cinéma, situation fréquemment rencontrée dans les salles polyvalentes.

SD-SMARTRUPT permet le pilotage d'un télérupteur par différents moyens :

- un interrupteur (ON / OFF) ou un contacteur à clé pour éclairage de ménage,
- des boutons-poussoirs ON et OFF indépendants,
- des contacts de serveur D-Cinéma (GPO) impulsionnels,
- un contacteur ON / OFF et des contacts impulsionnels en même temps.

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

Dimensions : 77 x 34 mm
Support universel pour rail oméga
Alimentation 12 à 24 V

SD-SMARTRUPT autorise 2 modes de pilotage du télérupteur :

- pilotage par un interrupteur simple (ON / OFF), un contact de relais, ou un contacteur à clé :
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 impulsionnels :
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.
- les deux méthodes de pilotage combinées :
quand le contacteur est sur OFF, les commandes impulsionnelles fonctionnent normalement. Quand le contacteur est sur ON, il est prioritaire et les commandes impulsionnelles sont inactives.

