



Télerupteur

hachette-clic.fr/23elec080



Retrouvez ici vos ressources numériques

1 Présentation



legrand

Tuto : ajouter un télerupteur à une installation connectée

- Un télerupteur (TL) est un appareil qui permet de gérer un **circuit d'éclairage** (→ fiche 76) **ayant plus de deux points de commande** (grandes pièces, couloirs et escaliers).
- Il fonctionne avec des **boutons-poussoirs** (BP). Leur nombre est limité à 15 lorsqu'ils comportent un voyant ou un témoin lumineux.
- ⚠ La puissance totale des voyants ne doit pas dépasser la puissance maximale prévue par le constructeur pour chaque télerupteur.
- Lorsqu'on appuie sur un des boutons-poussoirs, une impulsion électromagnétique alimente la bobine du télerupteur qui ferme le circuit. Si on appuie à nouveau sur un BP, le circuit s'ouvre.

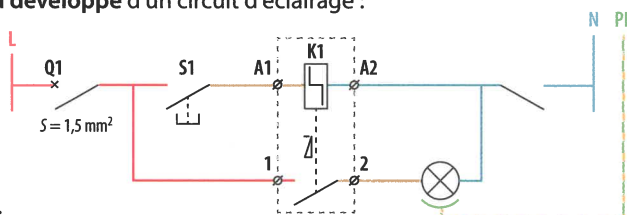
Différents télerupteurs

- Électromécanique (bruyant)
- Électronique (silencieux)
- Modulaire, dans le tableau de répartition
- Encastrable, dans une boîte de dérivation



2 Schémas électriques

- Un schéma développé d'un circuit d'éclairage :



- Symboles :



Exemples de schémas avec un télerupteur

Symboles architecturaux et unifilaires			Symboles multifilaires		
Bouton-poussoir	Télerupteur	Point lumineux	Bouton-poussoir	Télerupteur	Point lumineux

L'essentiel

- Lorsqu'il y a **plus de deux points de commande** dans un circuit d'éclairage, on utilise un **télerupteur**.
- Il s'implante dans le **tableau électrique** ou dans une **boîte de dérivation**.

hachette-clic.fr/23elec07



Exercice interactif