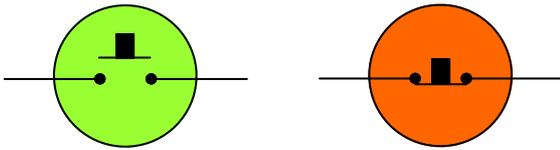


Dans un ancien local technique de piscine privée, j'ai trouvé un appareil similaire au schéma de gauche (je le refais de mémoire, c'est très approximatif ...) qui commandait l'éclairage de deux projecteurs. Il possède deux contacts à ouverture (O2/O3) et deux contacts à fermeture (F1/F4).

Cet élément était commandé par deux boutons poussoirs : un pour allumer (bouton poussoir à fermeture vert), l'autre pour éteindre (coup de poing rouge à ouverture).



Après avoir testé cet élément, voici ce que je constate :

- Phase et neutre reliés au secteur :

\* A1-B1 fermé      A2-B2 ouvert      A3-B3 ouvert      A4-B4 fermé

- Lorsqu'il n'est pas sous tension :

\* A1-B1 ouvert      A2-B2 fermé      A3-B3 fermé      A4-B4 ouvert

QUESTION :

- Quel est le câblage pour qu'une impulsion sur le poussoir vert allume les projecteurs (soit sur les sorties 2/3, soit sur les sorties 1/4) et qu'une impulsion sur le poussoir rouge (coup de poing) éteigne ? Car bien sûr, une impulsion ne ferme les circuits que le temps de l'impulsion elle-même ...
- Quel est l'intérêt de cet élément en plus de l'interrupteur différentiel déjà présent dans le boîtier électrique ? (actuellement, les deux projecteurs sont branchés en direct sur le différentiel)

Merci par avance pour votre aide ...