2. Permutateur

2.1. Rôle du montage

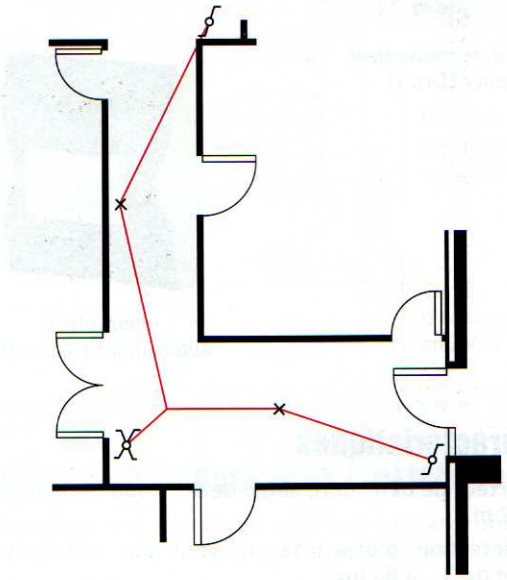
Commande d'une ou de plusieurs lampes en parallèle à partir de trois endroits différents ou plus.

Exemple :

Cage d'escalier avec plusieurs étages.

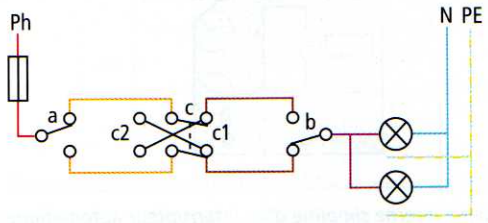
2.2. Plan architectural

Commande de deux lampes du couloir à partir de trois endroits différents.



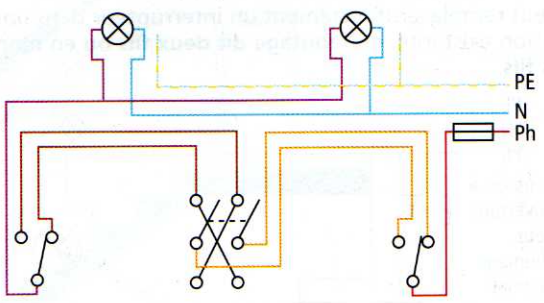
2.3. Schéma des circuits

L'inverseur polaire, en passant de la position C1 en C2 inverse les deux fils de la navette, ce qui provoque l'allumage ou l'extinction des lampes.



2.4. Schéma multifilaire

On utilise un inverseur bipolaire et deux inverseurs simples.



Remarque :

On peut généraliser ce montage et mettre autant de commutateurs type 7 en série sur le circuit des deux fils navette. On préfère, à ce montage, l'utilisation du télérupteur.