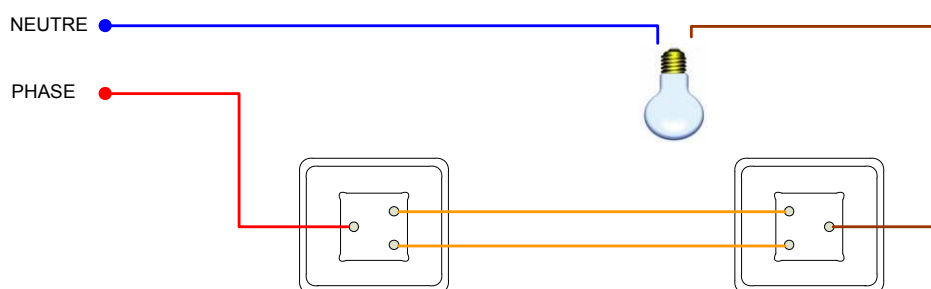


Le va-et-vient classique :

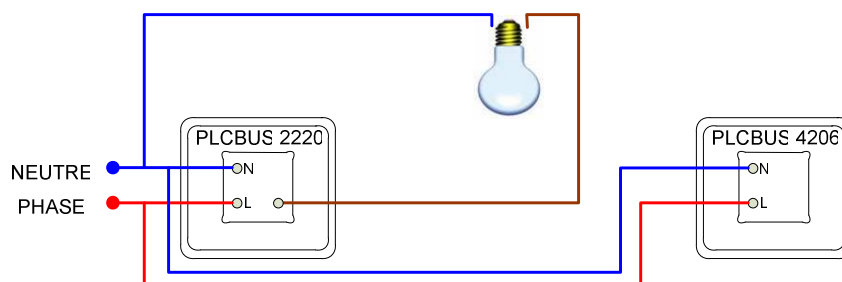


Le va-et-vient classique en électricité nécessite 2 interrupteurs double état. Les deux interrupteurs sont reliés par 2 fils en parallèle permettant à partir de chaque commande de fermer ou ouvrir le circuit et ainsi allumer la lumière.

Le va-et-vient avec des interrupteurs PLCBUS Crystal :



Pour piloter une lampe avec un interrupteur Crystal PLCBUS, il existe 4 choix possibles. Les modules 1 ou 2 lampes avec variateur (PLCBUS-2220 et PLCBUS-2221) et les modules 1 ou 2 lampes sans variateur (PLCBUS-2224 et PLCBUS-2225). Les interrupteurs Crystal ne pouvant être contrôlés avec un autre interrupteur directement relié, il n'est pas possible de faire un va-et-vient standard.



La solution consiste alors à utiliser un module Scène (PLCBUS 4206) qui va permettre de commander l'interrupteur principal qui est relié à la charge.

Le module scène a uniquement besoin d'être alimenté, il peut être placé à n'importe quel endroit disposant de la phase et du neutre.

L'inconvénient de cette solution c'est que le module scène ne pourra pas gérer directement la variation d'intensité (comme l'interrupteur principal) puisqu'il ne peut envoyer que des commandes ON / OFF.

Remarque : Un interrupteur scène PLCBUS-4206 sait gérer 2 scènes différentes.

On pourra donc gérer un double va-et-vient avec un seul module scène ou deux niveaux d'intensité différents (par exemple allumer à 100% et allumer à 50%).

Le va-et-vient avec des micro-modules PLCBUS:

Comme les interrupteurs Crystal PLCBUS, les micro-modules existent sous 4 formes différentes.

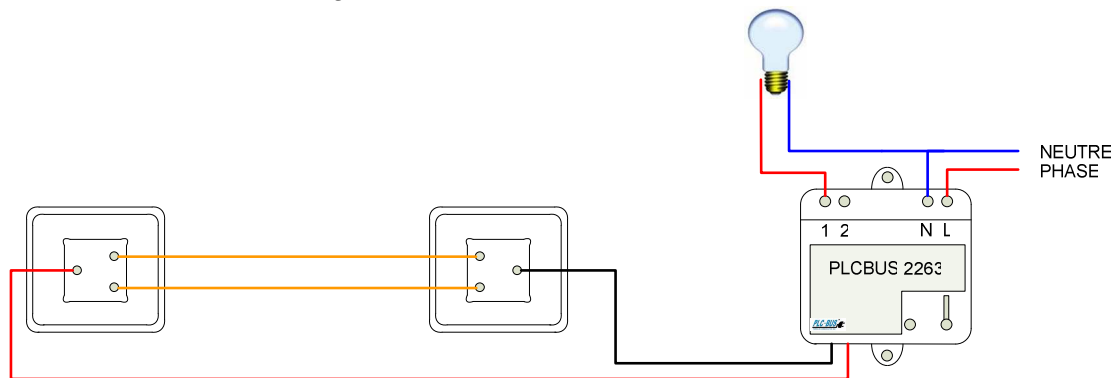
Les modules 1 ou 2 lampes avec variateur (PLCBUS-2263 et PLCBUS-2264) et les modules 1 ou 2 lampes sans variateur (PLCBUS-2267 et PLCBUS-2268).

Pour pouvoir créer un va-et-vient en utilisant 2 interrupteurs standard, il faut 3 fils entre les deux interrupteurs.

Il n'est pas nécessaire d'avoir la phase et le neutre sur le second interrupteur.

Il suffit de faire un circuit de va-et-vient classique sur le circuit de commande du micro-module entre le commun (fil noir) et le fil de commande (rouge ou bleu)

Voici le schéma de câblage de cette solution :



Le « va-et-vient » avec des boutons poussoir:

Avec les micro-modules PLCBUS-2263D et PLCBUS-2264D, il est possible d'utiliser un bouton poussoir normalement ouvert pour faire varier l'intensité en local.

En câblant plusieurs boutons poussoirs en parallèle, il est possible de commander un micro-module de la même manière qu'un télérupteur à partir de plusieurs points de commande.

Pour chacun de ces modules, le fait de maintenir le bouton appuyé permettra de faire varier l'intensité lumineuse.

