

FAQ Routeur

Parce que parfois l'on tombe sur un os en tentant de faire son routeur ; voici une liste des questions fréquentes:

Je n'ai pas compris l'histoire du limiteur en % ?

Le limiteur en % n'est pas un % de la valeur saisie en charge connectée, mais une consigne envoyée au dimmer.

Cette consigne est ajustée en fonction des paramètres de chaque dimmer (starting pow, minpow et maxpow)

Le dimmer reçoit (consigne du routeur – startingpow), l'ignore si le résultat est sous minpow, et applique cette valeur jusqu'à maxpow.

par exemple pour 2 dimmer présents avec une puissance max de 75% en mode délestage la valeur a entrée dans le routeur est la somme des 2 dimmers ($75+75 = 150$)

dans tous les cas ce sont les dimmers qui limitent leurs propres puissance, une valeur supérieur à la somme des 2 dimmers n'a pas d'incidence, c'est juste une sécurité en plus.

Pour la puissance, il faut mettre quel valeur ?

Le choix de l'ampérage du dimmer se fait en fonction de la charge connectée, et pas de la puissance que l'on souhaite router.

Dans le cas de plusieurs dimmers, il est préférable de prendre la plus grande des valeur des charges connectée. le routeur saura s'adapter.

Evitez quand même de mettre une charge de 10W sur un dimmer et un autre dimmer avec une de 1500W, la régulation se basant sur les 1000W ralentirait trop l'asservissement au niveau des 10W. (il est préférable d'éviter un trop gros facteur entre les résistances.)

Le routeur va tenter dans tous les cas de viser entre les valeurs delta et delta neg.

Il est donc important de ne pas viser une plage trop fine