



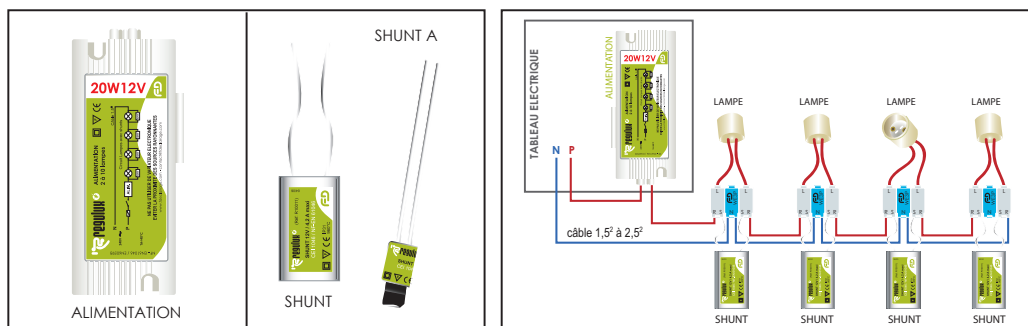
éclairage architectural

REGULUX - NOTICE DE MONTAGE

Le système d'alimentation Régulux permet d'alimenter de 2 à 10 lampes branchées en série avec une alimentation qui reçoit directement la phase du secteur alternatif en entrée. Vous pouvez éloigner la ligne de lampes jusqu'à 50m de l'alimentation avec un câble de 1,5mm² de section.

Norme de référence : NF-EN 60.598-1 (classement NF-C 71.000)

Nous vous rappelons que les appareils d'éclairage alimentés au travers du système Régulux devront être conçus et installés selon la norme pour circuits directs : classe I ou classe II



Afin que le circuit ne soit pas coupé par une lampe défectueuse, un dispositif de relai-shunt est branché en parallèle sur chaque lampe. C'est lui qui assure la protection du circuit **des lampes**, lesquelles **doivent être toutes identiques** (même puissance adaptée à l'alimentation). La dernière lampe de la série est reliée directement au neutre (bouclage du circuit).

RECOMMANDATIONS ET CONSEILS POUR L'UTILISATION

1. Bien choisir l'alimentation en fonction de la puissance des lampes qui seront utilisées : 20 watts, 35 watts ou 50 watts.
Rappel : il n'est pas possible de panacher plusieurs puissance de lampes sur un même circuit.
2. **Ne pas raccorder le secteur avant que tous les éléments soient branchés et les lampes en place.** Il est important de savoir que **le circuit ne fonctionne pas si moins de la moitié des lampes est en place.**
3. Utiliser de préférence 1 contact interrupteur par circuit. Lorsque plusieurs circuits doivent être actionnés simultanément, utiliser le système de relai-télérupteur.
4. Protection des contacts : le courant généré par l'alimentation REG est réactif et nécessite des interrupteurs à bon pouvoir de coupure. Si ce n'est pas le cas, il faut placer un varistor de 300V aux bornes des contacts de l'inter ou du relai.
5. Relation tension-puissance : **le REGULUX ne consomme pas.** La puissance consommée est égale à la somme des puissances des lampes en place. La puissance dépend également de la tension initiale du réseau. Si le secteur est faible (- de 230V) et que la puissance est insuffisante, il faudra compenser par l'emploi d'un condensateur d'ajustage branché en parallèle entre l'entrée et la sortie du REG. Si au contraire, la tension de secteur est élevée (250 V), nous pouvons vous fournir une alimentation calibrée pour des secteurs forts sur simple demande spécifiée lors de la commande.
6. L'ampérage demandé (3A pour 35W / 4A pour 50W) est le même quelque soit le nombre de lampes par circuit.

CABLAGE

Le câblage s'opère sur la phase du secteur alternatif 230V-50Hz (Inter + Alimentation + Lampes avec Shunts) avec bouclage direct en retour sur le neutre. Il s'effectue de la même manière quelque soit la puissance des lampes utilisées (20W/35W/50W en 12 VOLTS). Utiliser du câble rigide section 1,5² dénudé sur une longueur de 8 à 10 mm.

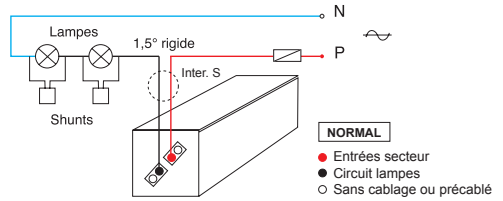
Le connecteur WAGO comporte 2 entrées et 2 sorties reliées, une seule entrée et une seule sortie sont utiles pour le câblage en série. Pour le câblage 1 intensité utiliser l'une ou l'autre, pour le 2 ou 3 intensités suivre les schémas (entrées en rouge / sorties en noir).

PAS DE POLARITE



CABLAGE - 1 Intensité :

Désignation	Référence
Simple Intensité pour lampe de 20W	R10000
Simple Intensité pour lampe de 35W	R10001
Simple Intensité pour lampe de 50W	R10002



CABLAGE - 2 Intensités : Les fils rouges sont à raccorder au réseau, le fil noir d'interconnexion est pré-câblé en usine

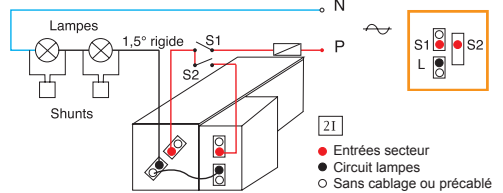
Désignation	Référence
2 Intensités pour lampe de 20W	R10003
2 Intensités pour lampe de 35W	R10004
2 Intensités pour lampe de 50W	R10005

NOTA

Prévoir 2 inters en amont. Attention à la polarisation des entrées secteur (rouges) et à la sortie lampes (noir).

S1 = éclairage mini
S1+S2 = éclairage maxi

NOUVELLE Version COMPACTE pour le 35W uniquement



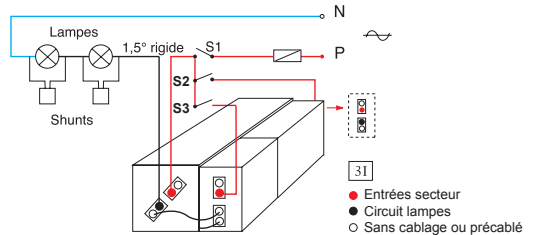
CABLAGE - 3 Intensités : Les fils rouges sont à raccorder au réseau, le fil noir d'interconnexion est pré-câblé en usine

Désignation	Référence
3 Intensités pour lampe de 35W	R10006
3 Intensités pour lampe de 50W	R10007

NOTA

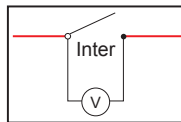
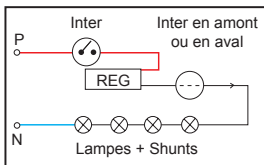
Prévoir 3 inters en amont. Attention à la polarisation des entrées secteur (rouges) et à la sortie lampes (noir).

S1 = éclairage mini
S1+S2 = éclairage moyen
S1+S2+S3 = éclairage maxi



LES INTERRUPTEURS ET LA PROTECTION DES CONTACTS

L'interrupteur peut être placé indifféremment en amont ou en aval de l'alimentation. Le courant réactif risque d'altérer certains contacts d'interrupteurs « trop légers ». Pour éviter cet inconvénient, placer un varistor de 300V aux bornes des contacts de l'inter ou du relai télérupteur (composant fourni avec l'alimentation).



NOTA

Pour un Système Va et Vient, il faut 2 x 2 varistors
Référence R10024

AUTRES REMARQUES

Il est plutôt recommandé de déporter les alimentations REGULUX au tableau électrique de manière à avoir une meilleure accessibilité en cas d'opération de maintenance, mais vous pouvez également les faire passer dans le trou de perçage d'un spot. Cela peut s'avérer très utile pour des chantiers de rénovation, par exemple.

L'alimentation REGULUX craint l'humidité. Il est également conseillé d'éviter de la placer à proximité d'une source rayonnante. Le dégagement de chaleur est insignifiant, il est néanmoins conseillé d'installer l'alimentation dans une ambiance inférieure à 40°C.

NE PAS UTILISER DE VARIATEURS ELECTRONIQUES SUR UN CIRCUIT REGULUX. Pour effectuer de la variation continue, voir le système REVA.

Pensez à demander à votre distributeur habituel le guide de l'utilisateur du système REGULUX !



éclairage architectural

ZI Rue du Stade - 28350 St Lubin des Joncherets

Tél.: 02.32.58.15.46 - Fax: 02.32.58.33.05

E-mail: contact@fdeclairage.com

Site: www.fdeclairage.com