



éclairage architectural

## NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION UNITE DE CONTROLE REVA-PUSH

**Reva-Push 20W pour la variation de lampes 20W/12V**  
**Reva-Push 35W pour la variation de lampes 35W/12V**

CE Normes de référence : EN60598 – EN61046 / EN55014 – EN61000

### INSTALLATION

Ces unités de contrôle se placent entre la phase d'arrivée 230V ~ et la ligne de lampes dont la quantité peut varier de 2 à 8 (jusqu'à 10 lampes si l'on accepte un certain sous-voltage).

La phase d'arrivée se branche directement sur le module Reva-Push, qui est lui même relié à l'entrée du RDC (alimentation REGULUX), dont la sortie rejoint la ligne de lampes (v/schéma).

**NB : installer le Reva-Push dans un endroit aéré et frais**

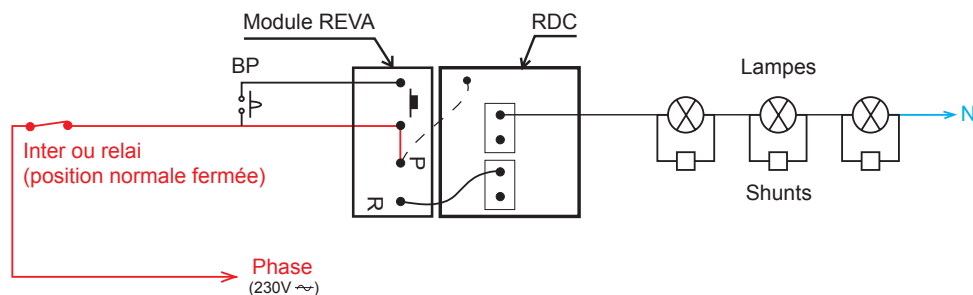
### FONCTIONNEMENT

**Commande:** par un bouton poussoir d'installation 230V (un inter de coupure placé en amont est prévu en cas de nécessité).

**Allumage et extinction:** par un appui court sur le bouton poussoir, un double appui court permet de retrouver l'éclairage maxi.

**Variation:** la variation s'opère par l'appui continu sur le bouton poussoir. A chaque nouvelle impulsion sur le bouton poussoir, le sens de la variation est inversé.

**Mémoire:** le dernier niveau d'éclairage est mémorisé pour être retrouvé au prochain allumage.



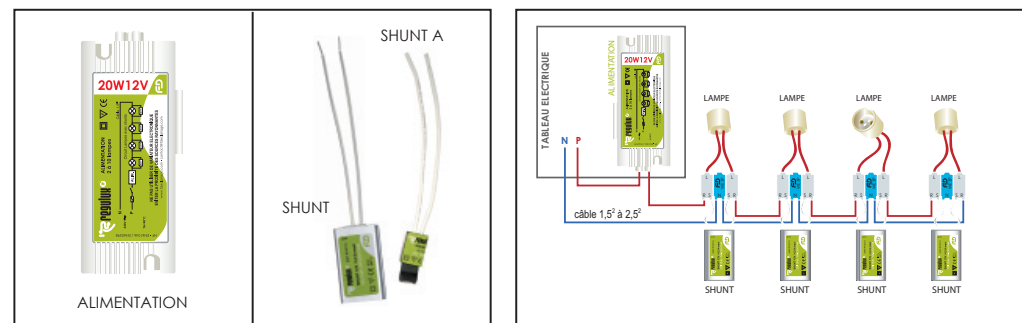
La phase étant présente sur le bouton poussoir, possibilité d'utiliser plusieurs boutons poussoirs en parallèle sur une distance de 50 mètres.

## POUR INFORMATION NOTICE DE MONTAGE REGULUX STANDARD

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 1,5mm<sup>2</sup> 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

- 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.
- 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.**
- Utiliser de préférence 1 contact interrupteur par circuit. Lorsque plusieurs circuits doivent être actionnés simultanément, utiliser le système de relai-télérupteur.
- 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.
- 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.
- L'ampérage demandé (3A pour 35W / 4A pour 50W) est le même quelque soit le nombre de lampes par circuit.

### 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](mailto:contact@fdeclairage.com)  
Site: [www.fdeclairage.com](http://www.fdeclairage.com)