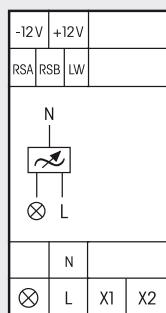


**FUD12/800W-12V DC**



**Actionneur variateur de lumière 1 canal, Power MOSFET 800W, lampes à économie d'énergie jusqu'à 100W et LED jusqu'à 100W. Perte en attente seulement 0,3 Watt. Luminosité minimale ou maximale et vitesse de variation réglable. Avec enclenchement chambre d'enfant, de somnolence et réveil-matin lumineux. En complément avec commande de scènes d'éclairage via PC ou avec pousoirs radio.**

Appareil modulaire pour montage sur rail DIN-EN 60715 TH35.  
2 Modules = 36 mm de largeur et 58 mm de profondeur.

Variateur de lumière universel pour charges R-, L- et C jusqu'à 800W, en fonction des rapports d'aération. Reconnaissance automatique de la nature de la charge R+L ou R+C, ESL et LED par sélection manuelle. Lampes à économie d'énergie gradables ESL jusqu'à 100W et de lampes LED 230V gradables jusqu'à 100W.

**Jusqu'à 3400W avec les modules de puissance complémentaires LUD12-230V** (description page suivante) aux bornes X1 et X2.

**Commutation en valeur zéro avec enclenchement et déclenchement progressif ménageant les lampes.**  
Tension de commutation 230V. Pas de nécessité d'une charge minimale.

L'alimentation de 12V DC est réalisée à l'aide d'une alimentation réseau FSNT12-12V d'une largeur de 1 ou 2 modules avec 12W ou 24W. L'alimentation 12V DC nécessite 0,05 Watt. Le niveau d'intensité de la luminosité est mémorisé (memory).

En cas de disparition du réseau, l'état de commutation ainsi que la valeur de la luminosité est mémorisé et, le cas échéant, sera utilisé au ré-enclenchement.

Protection automatique électronique de surcharge et déclenchement en cas de température trop élevée.

**Raccordement à l'interface RS485, bornes RSA et RSB. Il est possible d'ajouter 128 actionneurs.**  
**Le commutateur rotatif supérieur LA/LRN** est utilisé dans un premier temps pour l'apprentissage et, en fonctionnement, il détermine le réglage de la courbe de variation:

**La position R, L, C** est le réglage pour tout type de charge à l'exception de ESL et LED. Spécialement pour lampes à incandescence et à halogène 230V. Des charges inductives ou capacitives sont reconnues automatiquement.

**Les positions +ESL et -ESL** tiennent compte des conditions spéciales en cas de lampes à économie d'énergie gradables : l'enclenchement est optimisé et la courbe est adaptée. L'enclenchement chambre d'enfant n'est pas possible et l'utilisation de transformateurs bobinés (inductifs) n'est pas autorisée. L'option de mémorisation est éliminée dans la position -ESL. Ceci peut être avantageux dans le cas de ESL, étant donné que les lampes à économie d'énergie à froid nécessitent une luminosité minimale plus élevée que la valeur mémorisée pour des lampes à chaud.

**Les positions LED** tiennent compte des conditions spéciales en cas de lampes LED 230V gradables : il y a un choix de plusieurs courbes de variation. Une liste des courbes de variation de plusieurs marques de lampes LED 230V est disponible sur le site [www.eltako.com/Courbe\\_de\\_variation/LED\\_fr.pdf](http://www.eltako.com/Courbe_de_variation/LED_fr.pdf). Dans cette position, l'utilisation de transfo bobinés (inductifs) est interdite.

**Le commutateur rotatif central %** permet de régler l'intensité minimale de la luminosité (variateur en position minimum) ou l'intensité maximale de la luminosité (variateur en position maximum). Dans la position LRN, il est possible d'attribuer un nombre maximal de 30 boutons-poussoirs, dont un ou plusieurs pousoirs pour commande centralisée.

**Le commutateur rotatif inférieur 'dim-speed'** permet de régler la vitesse de la variation de la luminosité. La durée de l'enclenchement et du déclenchement progressif change en même temps.

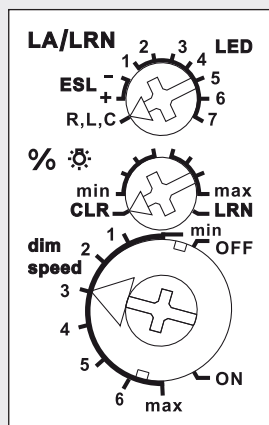
**Les boutons-poussoirs peuvent être éduqués comme pousoirs de direction ou comme pousoirs universaux:**

**L'utilisation comme pousoirs de direction** implique 'enclenchement et variation +' en haut ainsi que 'déclenchement et variation -' en bas. Une impulsion double en haut efface la variation automatique pour atteindre la luminosité maximale avec la vitesse 'dim-speed' déclenchée. Une impulsion double en bas efface la variation somnolence. L'enclenchement chambre d'enfant est obtenu à l'aide du pousoir du dessus.

**Comme pousoirs universaux:** un changement de direction est obtenu par la libération du pousoir. Avec enclenchement chambre d'enfant et somnolence. Les fonctions **réveil-matin lumineux, enclenchement chambre d'enfant, enclenchement somnolence, scènes d'éclairage via PC et scènes d'éclairage avec des pousoirs radio** identique au FUD12NPN.

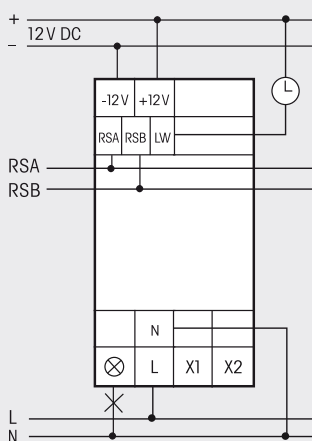
**La LED** derrière le commutateur supérieur, accompagne l'opération d'apprentissage conformément au manuel d'utilisation et indique, en fonctionnement normal, des séquences de commande par un bref clignotement.

### Commutateurs de fonctionnement



Représentation d'un réglage standard à la livraison.

### Exemple de raccordement



Exemple de raccordement page 4-0. Caractéristiques techniques page T-0.

Boîtier pour manuel d'utilisation GBA12 page Z-4.