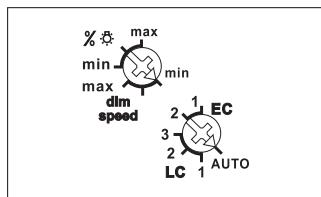
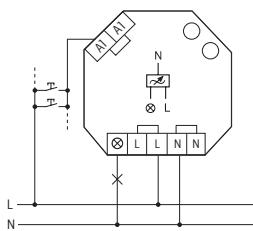


### Fonctions des commutateurs rotatifs



Représentation selon réglage d'origine.

### Exemple de raccordement



Plus d'informations et autres langues:  
<https://elako.com/redirect/EUD61NPN-230V>

## EUD61NPN-230V



**Téléviseur. Power MOSFET jusqu'à 400 W. Reconnaissance automatique des types de lampes. Pertes en attente seulement 0,2 Watt. Valeur de luminosité minimale et maximale réglable ainsi que la vitesse de variation. Avec enclenchement chambre d'enfant et de somnolence.**

Appareil pour installation encastré. Longueur 45 mm, largeur 45 mm, profondeur 18 mm. Variateur universel pour lampes jusqu'à 400 W en fonction des conditions d'aération. Les lampes LED 230V dimmables et les lampes fluocompactes dimmables ESL dépendent également de l'électronique de la lampe et du type de variation, **voir données techniques page 9-22**.

**Commutation en valeur de phase zéro, avec soft ON et soft OFF, améliorant ainsi la longévité des contacts et des lampes.**

**Tension de commande**, tension d'alimentation et de commutation 230 V ~ 50/60Hz.

Sans charge minimale.

Enclenchement et déclenchement par de brèves impulsions, une commande permanente modifie la luminosité jusqu'à la valeur maximale.

Une courte interruption dans la commande inverse le sens de la variation de la lumière.

La luminosité reste mémorisée au déclenchement.

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 de surcharge automatique et déclenchement en cas de surchauffe.

**Le commutateur supérieur %** permet de régler ou bien la vitesse de variation ou bien la luminosité minimale (diminuer au maximum). Avec le réglage de la vitesse de variation la durée de l'enclenchement et du déclenchement progressif est changé en même temps.

**Pendant le fonctionnement, le commutateur rotatif inférieur détermine** si la reconnaissance automatique de la lampe « AUTO » doit fonctionner ou l'une des positions de confort spéciales LC1 ou LC2.

Si la plage de réglage **MEM+** est sélectionnée, la fonction mémoire est active et le dernier niveau de luminosité réglé est enregistré lorsque l'appareil est éteint. Si la plage de réglage **MEM** est sélectionnée, la fonction mémoire est désactivée et elle est toujours activée avec une luminosité maximale. Les lampes à économie d'énergie dimmables doivent fonctionner sur **AUTO** et **MEM-**.

**AUTO permet de varier la luminosité de tous les types de lampes.**

**LC1** est une position de confort pour les lampes LED 230 V dimmables, qui ne peuvent pas être suffisamment variées sur **AUTO** (coupure en fin de phase) en raison de leur conception et doivent donc être forcées en coupure de début de phase.

**LC2** comme **LC1**, mais avec une courbe de variation différente.

Aucun transformateur inductif (bobiné) ne peut être utilisé dans les positions **LC1** et **LC2**.

D'autre part, le nombre maximal de LED dimmables, suite à leur construction, peut être inférieur que dans la position **AUTO**.

**Enclenchement pour chambre d'enfant** : en appuyant plus longtemps sur le bouton-poussoir, après environ 1 seconde l'éclairage s'allumera à l'intensité minimale pour ensuite, aussi longtemps qu'on appuie sur le bouton-poussoir, être augmenté lentement, sans que la luminosité mémorisée au déclenchement soit modifiée.

**Enclenchement somnolence** : une impulsion double fait diminuer l'éclairage de la luminosité actuelle vers la luminosité minimale pour être éteint ensuite. Le temps maximal de la variation de 60 minutes dépend de la luminosité actuelle et de la luminosité minimale pré-réglée et il peut être raccourci en conséquence. Ce processus de variation de la lumière peut être interrompu par une brève impulsion. Une impulsion longue pendant le processus de variation de la lumière fait augmenter la luminosité et arrête l'enclenchement de somnolence.

Le raccordement en parallèle d'une charge L (charge inductive, ex. transformateurs bobinés) et d'une charge C (charge capacitive, ex. transformateurs électroniques et lampes LED) n'est pas autorisé. Les charges R (charge résistive, ex. lampes à incandescence et lampes à halogène 230V) peuvent être raccordées en même temps (connexion mixte).

**Les charges L (charges inductives, p. ex. transformateurs bobinés) et les charges C (charges capacitatives, p. ex. transformateurs électroniques ou lampes LED) ne peuvent pas être mélangées. Les charges R (charges ohmiques, p. ex. lampes à incandescence et halogènes 230 V) peuvent être mélangées.**