



61 100 903 -2

**Télevariateur de lumière universel multifonction EUD61M-UC**

**Afin d'éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution, l'installation de ces appareils peut uniquement être effectué par un personnel qualifié!**

Température à l'emplacement de l'installation : de -20°C à +50°C.  
Température de stockage : de -25°C à +70°C.  
Humidité relative : moyenne annuelle <75%.

**Télevariateur universel. Power MOSFET jusqu'à 400 W. Reconnaissance automatique des types de lampes. Pertes en attente de 0,1 Watt seulement. Valeur de luminosité minimale réglable. Avec enclenchement chambre d'enfant et de somnolence.**

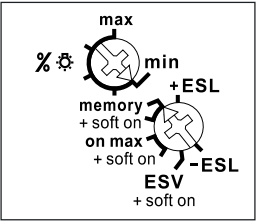
Appareil pour installation encastré.  
Longueur 45 mm, largeur 45 mm, profondeur 18 mm.  
Variateur universel pour lampes jusqu'à 400 W en fonction des rapports d'aération. De plus, pour les lampes à économie d'énergie gradables ESL et lampes LED-230 V, cela dépend de l'électronique des lampes.

**Avec soft ON et soft OFF, améliorant ainsi la longévité des lampes.**  
**Tension de commande 8...230 V UC**, avec séparation galvanique du 230 V de l'alimentation et de la tension de commutation. Enclenchement et déclenchement par de brèves impulsions, une commande permanente modifie la luminosité jusqu'à la valeur maximale.

Une interruption dans la commande inverse le sens de la variation de la lumière. Dans la **fonction memory** la luminosité reste mémorisée au déclenchement.  
Dans les **fonctions on max** l'enclenchement se fait toujours à la luminosité maximale.  
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.

**Fonctions des commutateurs rotatifs**



**Le commutateur supérieur** %⚙️ permet de régler la luminosité minimale (diminuer au maximum) p.ex. pour des lampes économiques dimmables.

**En fonction automatique toutes sortes de lampes sont dimmables.**  
**Avec le commutateur inférieur on a le choix entre 5 fonctions automatiques :** memory, memory+soft on, on max, on max+soft on et ESV+soft on.

**+ESL** est la position de confort pour des lampes à économie d'énergie qui, suite à leur construction, doivent être enclenchées avec une tension plus élevée, de telle façon qu'elles peuvent être réenclenchées quand le niveau de variation est très bas et quand elles sont froides.

**-ESL** est la position de confort pour des lampes à économie d'énergie qui, suite à leur construction, ne se laissent pas enclencher quand le niveau de variation est très bas. Dans cette position Memory est désactivé.

Dans les positions +ESL et -ESL, des transformateurs inductifs (bobinés) ne peuvent pas être utilisés. D'autre part, le nombre maximal de lampes à économie d'énergie dimmable, suite à leur construction, peut être inférieur que dans la position AUTO.

**ESV** : comme à la fonction 'memory + soft on' avec réglage d'un retardement au déclenchement jusqu'à max. 90 minutes au moyen du commutateur rotatif %⚙️, à condition de ne pas déclencher manuellement entre-temps. Avis de déclenchement à la fin de variation de la lumière avec une limite de 1 minute.

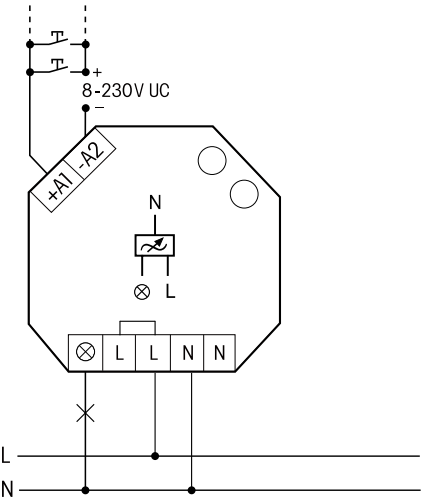
**Enclenchement pour chambre d'enfant :** en appuyant plus longtemps sur le bouton-poussoir, après environ 1 seconde l'éclairage s'allumera à l'intensité minimale pour ensuite, aussi longtemps qu'on appuie sur le bouton-poussoir, être augmenté lentement, sans

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 préréglée 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) n'est pas autorisé. Les charges R (charge résistive, ex. lampes à incandescence et lampes à halogène 230 V) peuvent être raccordées en même temps (connexion mixte).

**Exemple de raccordement**



**Caractéristiques techniques**

Lampes à incandescence et à halogène <sup>1)</sup> 230 V (R)	jusqu'à 400 W <sup>6)</sup>
Transfos inductifs (L)	jusqu'à 400 W <sup>2)3)6)</sup>
Transfos électroniques (C)	jusqu'à 400 W <sup>2)3)6)</sup>
Lampes économiques dimmables	jusqu'à 400 W <sup>5)6)</sup>
Lampes LED-230 V dimmables	jusqu'à 400 W <sup>5)6)</sup>
Température ambiante max./min.	+50°C/-20°C <sup>4)</sup>
Pertes en stand-by (puissance de travail)	0,1 W

- <sup>1)</sup> Pour lampes de max. 150 W.
- <sup>2)</sup> Le nombre de transformateurs inductifs (bobinés) d'un même type par variateur est limité à 2. En plus le secondaire des transformateurs doit être raccordé obligatoirement à une charge, au risque de détériorer le variateur ! Pour cette raison il est défendu d'interrompre le circuit secondaire du transformateur. Le raccordement parallèle de transformateurs inductifs (bobinés) et de transformateurs capacitifs (électroniques) n'est pas autorisé!
- <sup>3)</sup> **Pour le calcul de la charge des lampes il est nécessaire de tenir compte d'une perte de 20% dans le cas de transformateurs inductifs (bobinés) et d'une perte de 5% dans le cas de transformateurs capacitifs (électroniques).**
- <sup>4)</sup> Influence la charge maximale.
- <sup>5)</sup> S'applique en général pour des lampes à économie d'énergie gradables ESL et pour des lampes LED-230 V dimmables. Suite aux différences dans l'électronique des lampes, il est possible qu'il y ait des limitations de la plage de gradation, des problèmes d'enclenchement et de déclenchement ainsi qu'une limitation du nombre maximal de lampes ; certainement quand la charge est très faible (p. ex. une LED de 5 W). Les positions de confort +ESL et -ESL optimisent la plage de gradation, de telle façon qu'on ne dispose que d'une charge maximale de 100 W. Dans ces positions de confort des transformateurs inductifs (bobinés) ne peuvent pas être utilisés.
- <sup>6)</sup> La puissance dépend des rapports d'aération.

**Notices d'utilisation et documents dans d'autres langues :**



<http://eltako.com/redirect/EUD61M-UC>



**A conserver pour une utilisation ultérieure !**

**Eltako GmbH**

D-70736 Fellbach

**Conseil et assistance technique :**

**France, Belgique et Luxembourg :**

☎ Serelec n.v. +32 92 234 953

✉ info@serelec.be

**Suisse :**

☎ Demelectric AG +41 43 455 44 00

✉ info@demelectric.ch

eltako.com