

## Téléviateur pour LED ELD61/12-36V DC

Power MOSFET pour lampes LED 12-36V DC jusque 4A, Puls Width Modulation PWM (modulation largeur d'impulsion).

Perte en attente de seulement 0,1 Watt. Valeur de luminosité minimale réglable ou vitesse de variation réglable.

Avec enclenchement chambre d'enfant et de somnolence.

Appareil pour installation encastrée, longueur 45 mm, largeur 55 mm, profondeur 18 mm.

Téléviateur pour charges R et LED jusque 4A, en fonction des conditions d'aération.

**Avec soft ON et soft OFF, améliorant ainsi la longévité des contacts et des lampes.**

Tension d'alimentation de 12 à 36V CC, en fonction de l'éclairage LED connecté.

Une alimentation, résistante aux impulsions, est requise

**Tension de commande universelle 8..230V UC**, avec séparation galvanique entre la tension d'alimentation.

Il est possible de raccorder ou bien des poussoirs de direction aux bornes ▲▼, ou de court-circuiter ces bornes et y raccorder un poussoir universel.

Comme poussoirs universaux : 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.

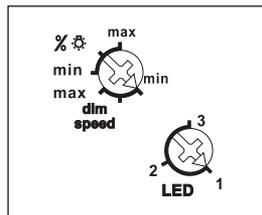
Comme poussoirs de direction : enclenchement et variation vers le haut à la borne ▲, déclenchement et variation vers le bas à la borne ▼. Une impulsion double à la borne ▲ active la variation automatique pour atteindre la luminosité maximale avec la vitesse de variation (dimspeed) réglée.

La luminosité reste mémorisée au déclenchement (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 de surcharge et déclenchement en cas de surchauffe.

### Fonctions des commutateurs rotatifs



**Le commutateur supérieur %/dim speed** permet de régler ou bien la luminosité minimale (diminuer au maximum) ou bien la vitesse de la variation de la luminosité.

**Le commutateur inférieur** détermine la courbe de variation. 1 est le réglage standard. En cas de besoin on peut le changer vers 2 et 3.

Pour trouver facilement la position voulue, une LED clignote en tournant le commutateur rotatif dès qu'une nouvelle position est atteinte.

**Enclenchement chambre d'enfant (poussoir universel ou poussoir de direction ▲) :** 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 (poussoir universel ou poussoir de direction ▼) :** 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.

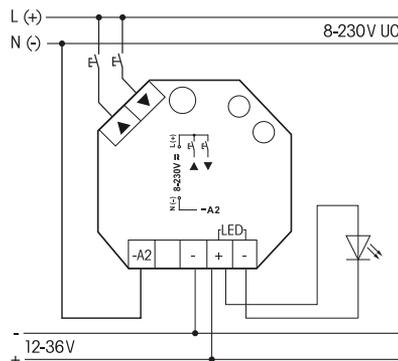
Une impulsion longue pendant le processus de variation de la lumière fait augmenter la luminosité et arrête l'enclenchement de somnolence.

### Caractéristique techniques

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Lampes LED dimmables<br>12-36V DC            | 4A                        |
| Température ambiante<br>max./min.            | +50°C/-20°C <sup>1)</sup> |
| Pertes en stand-by<br>(puissance de travail) | 0,1 W                     |

<sup>1)</sup> Influence la charge maximale.

### Exemple de raccordement



## Attention!

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