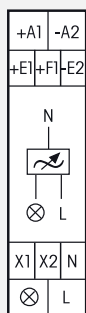


## EUD12Z-UC



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

Appareil modulaire pour montage en ligne sur profil DIN-EN 60715 TH35.

1 module = largeur 18 mm et profondeur 58 mm.

Variateur universel pour lampes jusqu'à 400W en fonction des conditions de ventilation.

De plus, pour les lampes économiques ESL à intensité réglable et les lampes à LED de 230V à intensité réglable, cela dépend de l'électronique des lampes.

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

**Jusque 3600W avec module d'extension LUD12-230V** (voir p. B5) aux bornes X1 et X2.

Tension de commande universelle de 8 à 230V UC et en complément entrée de commande centralisée avec tension universelle de 8 à 230V UC pour central ON et central OFF. Ces entrées de commande sont séparées galvaniquement de la tension de commutation 230V.

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.

Courant des lampes néon 5 mA à partir d'une tension de commande de 110V (pas avec les réglages prioritaires 4 et 8).

Protection de surcharge automatique et déclenchement en cas de surchauffe.

Derrière le commutateur rotatif supérieur se trouve une DEL, indiquant la présence d'une commande locale ou centralisée. Dans le cas d'une commande locale, cette DEL clignote après 15 secondes afin d'attirer l'attention sur l'éventualité d'un poussoir bloqué.

**En fonction automatique toutes sortes de lampes sont dimmables.**

**Avec le commutateur supérieur**, dans la fonction automatique, il est possible de régler la vitesse de variation en 5 niveaux. Dans la position **ESL** on peut régler la luminosité minimale en 4 niveaux. +ESL est un réglage de confort destiné aux lampes économiques dont, suite à leur construction, l'allumage nécessite une augmentation de la tension. Elles sont ainsi rallumées en toute sécurité à froid lorsque leur intensité est réglée au minimum. -ESL est la position de confort pour des lampes économiques qui, suite à leur construction, ne se laissent pas rallumées lorsque 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. En outre, le nombre maximal de lampes économiques à intensité réglable, suite à leur construction, peut être inférieur à celui proposé avec le réglage AUTO.

**Le commutateur rotatif du milieu** permet de découpler ce variateur complètement ou partiellement de la commande centralisée :

ZE+ZA = central ON et central OFF sélectionné, ZE = seulement central ON sélectionné, ZA = seulement central OFF sélectionné, ~~ZE+ZA~~ = commande centralisée non sélectionnée

**Le commutateur rotatif inférieur** permet de définir plusieurs priorités. Elles déterminent lesquelles des entrées de commande soient bloquées, aussi longtemps que ces entrées soient commandées en permanence.

En plus elles déterminent le comportement du télérupteur variateur de lumière EUD12Z **en cas de disparition du réseau et en cas de sa réapparition** : la position de commutation reste inchangée dans les positions 1 à 4, un déclenchement se produira dans les positions 5 à 8.

Les commandes centralisées présentes seront exécutées à la réapparition du réseau.

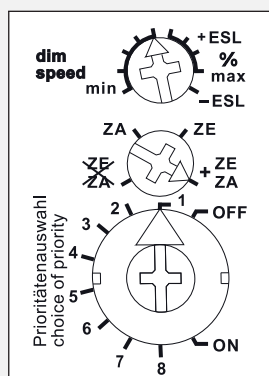
**OFF** = DECLENCHEMENT permanent

**1 et 5** = Pas de priorité. Même dans le cas de commandes centralisées en permanence, il y a moyen de commander par commandes locales. La dernière commande de la commande centralisée est exécutée. C'est le réglage de l'appareil à la livraison.

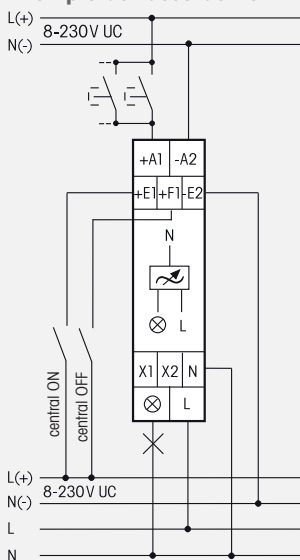
**2 et 6** = Priorité aux commandes centralisées ON et OFF. Les commandes locales sont hors fonctionnement. Cependant il y a priorité de central OFF sur central ON.

**3 et 7** = Priorité aux commandes centralisées ON et OFF. Les commandes locales sont hors fonctionnement. Cependant il y a priorité de central ON sur central OFF.

### Fonctions des commutateurs rotatifs



### Exemple de raccordement



**4 et 8** = Priorité aux commandes en permanence locales. Les commandes centralisées ne sont pas exécutées pendant cette période.

Un courant de lampe néon n'est pas admis dans cette position. **ON** = ENCLENCHEMENT permanent.

**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 et éteint ensuite l'éclairage. Le temps maximal de la variation de 60 minutes dépend de la luminosité actuelle 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 230V) peuvent être raccordées en même temps (connexion mixte). **Pour une utilisation mixte des charges L et C il est indispensable d'utiliser les variateurs EUD12Z et EUD12D (description p. B3) en combinaison avec un module d'extension LUD12 (p. B5).**

Boîtier pour les manuels GBA12 page Z2. Caractéristiques techniques page B18.