

Téléviateur de lumière universel **CE**
EUD12Z-UC pour commande centralisée

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%.

Téléviateur universel. Power MOSFET 400W. Reconnaissance automatique des types de lampes. Pertes en attente de 0,1 Watt seulement. Valeur de luminosité minimale et maximale réglable ainsi que 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 rapports d'aération. De plus, pour les lampes à économie d'énergie gradables ESL et lampes LED-230V, 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.

Jusqu'à 3600W avec module d'extension LUD12-230V 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

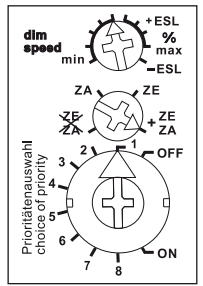
dans la commande inverse le sens de la variation de la lumière. La luminosité reste mémorisée au déclenchement.

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.

Fonctions des commutateurs rotatifs



En fonction automatique toutes sortes de lampes sont dimmables.

Avec le commutateur supérieur on peut régler la vitesse de variateurs en 5 niveaux. Dans la position **ESL** il est possible de régler la luminosité minimale en 4 niveaux. +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.

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

ZE+ZA = entrail 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.

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

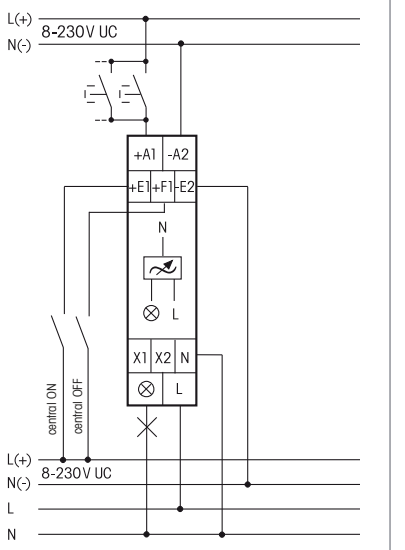
l'éclairage s'allumera à l'intensité minimale pour ensuite, aussi longtemps qu'on appuie sur le bouton-poussoir, être augmenté lentement, sans que la luminosité mémorisée au déclenchement soit modifiée.

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 en combinaison avec un module d'extension LUD12.

Exemple de raccordement



Caractéristiques techniques

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

¹⁾ Pour lampes de max. 150W.
²⁾ 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 !
³⁾ 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).
⁴⁾ Influence la charge maximale.
⁵⁾ S'applique en général pour des lampes à économie d'énergie gradables ESL et pour des lampes LED-230V 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 5W). Les positions de confort EC1 et EC2 optimisent la plage de gradation, de telle façon qu'on ne dispose que d'une charge maximale de 100W. Dans ces positions de confort des transformateurs inductifs (bobinés) ne peuvent pas être utilisés.
⁶⁾ Dans le cas d'une charge de plus que 200W il y a lieu de prévoir une distance d'aération d'une 1/2 unité par rapport à l'appareil juxtaposé.

! Les bornes à cage des raccordements doivent être fermées, c'est-à-dire les visser doivent être vissées afin de pouvoir tester le fonctionnement de l'appareil. A la livraison les bornes sont ouvertes.

A conserver pour une utilisation ultérieure !
Nous vous conseillons le boîtier pour
manuels d'instruction GBA12.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

 +49 711 94350000

www.eltako.com