

# Télérupteur-variateur de lumière multifonctions universel EUD12M-8..230V UC

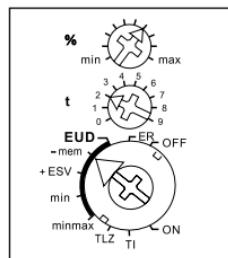
Télérupteur-variateur de lumière pour charges R, L et C jusqu'à 500W. Reconnaissance automatique du genre de la charge R+L ou R+C. Jusqu'à 3600W avec des modules de puissance complémentaires LUD12-230V aux bornes X1 et X2.

Entrée de commande locale avec tension universelle 8..230V UC et en complément entrée de commande centralisée avec tension universelle de 8..230V UC. Les entrées de commande sont galvaniquement séparées de la tension d'alimentation et de commutation de 230V.

Indication de l'état de commutation à l'aide d'une DEL derrière le commutateur supérieure. Dans le cas d'un poussoir bloqué, cette DEL clignote après 15 secondes, dans les fonctions EUD, ESV et TLZ, afin d'attirer l'attention sur l'éventualité d'un poussoir bloqué.

La disparition du réseau entraîne un déclenchement défini. A partir d'une tension de commande de 110V un courant des lampes néons de 5mA est permis (pas pour les fonctions ER et TI). Protection de surcharge automatique et déclenchement en cas de surchauffe.

## Fonctions commutateur rotatif



### OFF: DÉCLENCHEMENT permanent

**EUD:** Variateur de lumière avec réglage de la vitesse de variation de la lumière  $t$  et de la luminosité minimale %min/max.

Enclenchement et déclenchement par des commandes courtes, une commande permanente modifie la luminosité jusqu'à la valeur maximale. Une interruption dans la commande change la direction de la variation de la lumière. La valeur de la variation reste mémorisée au déclenchement.

**Connexion pour chambre d'enfant:** en appuyant plus longtemps sur le bouton-poussoir, après environ 1 seconde l'éclairage s'allumera à l'intensité minimale, sans que la valeur de la variation de lumière mémorisée en dernier lieu soit modifiée.

**Connexion de sommeil:** par une impulsion double l'éclairage avec la luminosité actuelle est diminuée vers la luminosité minimale pour être déclenché ensuite. Le temps maximal de la variation de 60 minutes dépend de la luminosité actuelle et de la luminosité minimale %min/max et il peut être raccourci en conséquence. Ce processus de variation de la lumière peut être interrompu par une nouvelle impulsion.

**-mem:** comme EUD, la valeur de la luminosité réglée n'est pas mémorisée au déclenchement. L'enclenchement se fera toujours avec la luminosité maximale.

**+ESV:** comme télérupteur-variateur EUD, avec en complément un retardement au déclenchement  $t$  de max. 90 minutes, à condition de ne pas déclencher manuellement entre-temps. Avis de déclenchement à la fin de variation de la lumière avec %min/max de 0 à 3 minutes. Prérglage: - la vitesse de la variation de la lumière est prérglée avec une valeur moyenne; - la valeur minimale de la luminosité est prérglée.

**min:** télérupteur-variateur, enclenchement à la valeur de la luminosité minimale %min/max. Variation de luminosité jusqu'à la valeur maximale pendant le temps  $t$  jusqu'à 90 minutes. Déclenchement immédiat à la disparition de la tension de commande, même pendant le temps de variation.

**minmax:** fonction comme min, mais en cas de rupture de la tension, la luminosité est diminuée au niveau minimal pour être déclenchée ensuite.

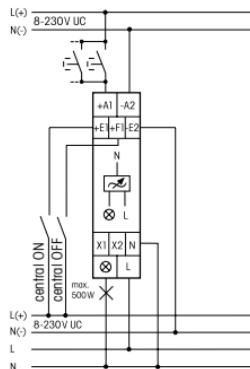
**ER:** relais de commande avec réglage Soft ON/OFF avec le commutateur rotatif  $t$  et la valeur de variation de la lumière %min/max entre les valeurs de la luminosité minimale et maximale.

**TLZ:** minuterie d'escalier avec possibilité d'un avis de déclenchement avec variation de la luminosité. Avec possibilité de pompage ou d'éclairage continu. Temps  $t$  réglable de 1 à 9 minutes. Avis de déclenchement (sans clignotement) par variation de la luminosité réglable avec %min/max de 0 à 3 minutes.

**TI:** générateur d'impulsions avec temps d'enclenchement  $t$  réglable de 0,1 à 0,9 secondes. Le temps de déclenchement est réglable de -50% à %min jusque +100% à %max. Valeur moyenne de %min/max est le temps d'enclenchement = le temps de déclenchement.

**ON:** ENCLENCHEMENT permanent

## Exemple de raccordement



## Caractéristiques techniques

Lampes à incandescence et à halogène 230V jusque 500W<sup>1)</sup>

Transfos inductifs (L) jusque 500W<sup>1)(2)(3)</sup>

Transfos électroniques (C) jusque 500W<sup>1)(2)(3)</sup>

Température ambiante max./min. +50°C/-20°C

Plage de la tension de commande 0,9 à 1,1x Unom

Pertes en stand-by (puissance de travail) 0,1 W

<sup>1)</sup> Dans le cas d'une charge de plus que 300W il y a lieu de prévoir une distance d'aération d'une 1/2 unité par rapport à l'appareil juxtaposé.

<sup>2)</sup> Deux transfos inductifs (bobinés) par télérupteur-variateur ou par module de puissance complémentaire. Utilisez des transfos de type identique. Le fonctionnement à vide (côté secondaire) des transfos inductifs (bobinés) n'est pas autorisé. Il y a danger de destructions du télérupteur-variateur. Une déconnexion des charges du côté secondaire des transfos n'est donc pas autorisée. Une mise en parallèle de transfos inductifs (bobinés) ou de transfos capacitifs (électro-niques) n'est pas autorisée!

<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).



Afin de pouvoir tester les appareils, les cages à bornes de raccordement doivent être obligatoirement fermées, c.à.d. les vis doivent être serrées. A l'origine les appareils sont fournis avec les bornes ouvertes.

## Attention!

L'encastrement ainsi que le montage de ces appareils peuvent uniquement être effectués par un personnel qualifié! Un danger d'incendie ou de choc électrique peuvent se produire.