

## Module de commande SUD12 CE 1-10V pour télérupteur variateur de lumière universel

1 contact NO non libre de potentiel  
16A/250V AC et EVG- (ballast électronique)  
sortie 40mA.

Pertes en stand-by seulement 0,9W.

**Le module de commande SUD12 peut être  
utilisé selon 2 manières de connexion.**

### ■ Connexion avec sortie 1-10V

En utilisant cette connexion, et en combinaison  
d'un télérupteur variateur de lumière universel  
EUD12Z respectivement EUD12M, il est possible  
de commander des ballasts électroniques et  
des transformateurs avec un interface 1-10V  
avec un courant de commande de max. 40mA.  
Le EUD12Z respectivement EUD12M est comman-  
dé à l'aide de boutons-poussoir en mode local  
ou en mode central. Le SUD12 reçoit ses  
commandes via les entrées Y1/Y2 et envoie  
le signal 1-10V à sa sortie O/Q1 vers l'interface.

La commutation de la charge est effectuée par  
un relais bistable à la sortie EVG. Puissance  
de commutation pour les lampes TL et les  
lampes à halogène basse tension avec EVG  
600VA.

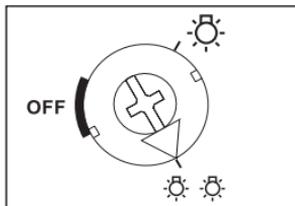
**Grâce à l'utilisation d'un relais bistable il n'y  
a pas de pertes ni d'échauffement causé par  
la bobine.** Attendre quelques secondes après  
l'installation pour la synchronisation  
automatique, avant de connecter le  
consommateur au réseau.

**Il est possible de connecter une lampe à  
luminosité variable directement à l'EUD12.  
En plus, le télérupteur variateur de lumière  
EUD12 peut être étendu de modules de  
puissance complémentaires LUD12 pour la  
commande des lampes à luminosité variable,  
comme décrit dans le manuel du LUD12.**

### ■ Connexion avec entrée 1-10V

En utilisant cette connexion, et en combinaison  
d'un module de puissance LUD12 raccordé  
aux bornes X1-X2, il est possible de transformer  
la sortie d'un appareil de commande 1-10V  
aux bornes A1/O vers une fonction de variation  
directe. La commutation de la charge est  
effectuée également à l'extérieur à la borne L  
du SUD12.

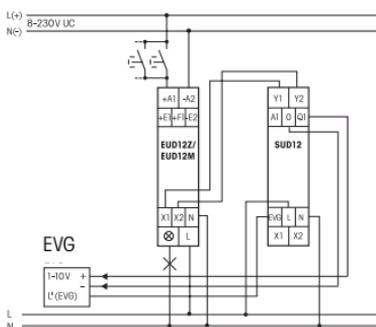
**Le commutateur rotatif du LUD12 doit être  
placé en chaque cas dans la position   (plusieurs lampes).**



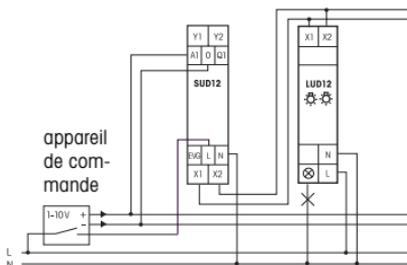
Il est possible de raccorder plusieurs appareils  
LUD12 au module de commande SUD12 dans  
un circuit "augmentation de la charge avec  
plusieurs lampes", comme décrit dans le  
manuel du LUD12.

Il est également possible de raccorder un  
potentiomètre de 100K directement à l'entrée  
de commande A1/O, pour créer un circuit de  
variation de luminosité. Au moment que le  
circuit à l'entrée A1/O est interrompu, le LUD12  
commute vers la luminosité maximale.

### Connexion avec sortie 1-10V



### Connexion avec entrée 1-10V



### Caractéristiques techniques

Tension de commande locale centrale	1-10V
Puissance nominale de	16A/250V AC
Charge de lampes à incandescence et charge de lampes à halogène 230V <sup>1)</sup>	2000W
Charge de lampes à fluorescence (KVG) en parallèle ou non-compensé	1000 VA
Charge de lampes à fluorescence (KVG) compensation en parallèle ou EVG	500 VA
Charge de lampes à fluorescence compactes (EVG) et lampes économiques	1 in $\leq$ 70A/10ms <sup>2)</sup>
Pertes en stand-by (puissance de travail)	0,9W

<sup>1)</sup> Pour lampes de 200W max.

<sup>2)</sup> Pour ballasts électroniques il y a lieu de tenir compte d'une intensité d'enclenchement de 40 fois In. Pour une charge continue de respectivement 1200W ou 600W, il y a lieu d'utiliser le relais de limitation d'intensité SBR12 ou SBR61.



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.**