

## TK 030

## Actionneur de variateurs 3 voies 1/10 V

### Attention :

- Appareil à installer uniquement par un installateur électrique.
- Ce produit est un élément du système TEBIS, il est prévu pour fonctionner avec les autres produits du système.
- Respecter les règles d'installation TBTS.
- Respecter les règles d'installation des ballasts électroniques.

### Principe de fonctionnement

L'actionneur TK 030 commande le niveau d'éclairage de trois zones de luminaires. Selon les sources d'éclairage, il agit sur :

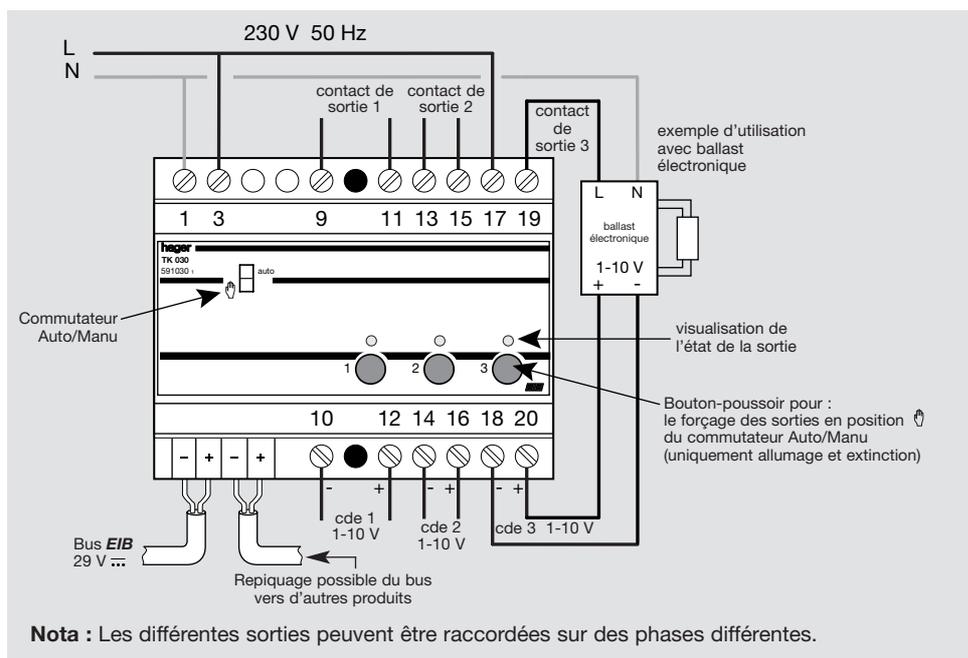
- un télévariateur (EV 101-EV 103) pour les lampes à incandescence 230 V et les lampes halogènes 230 V.
- un ballast électronique variable 1/10 V pour des lampes fluorescentes.
- un transformateur électronique 1/10 V pour des lampes halogènes TBT.

Un contact de sortie libre de potentiel 16 A par voie permet de couper galvaniquement la charge pour assurer l'arrêt. Ce contact peut aussi être utilisé pour commander une charge sans variateur.

En mode "Auto", les ordres d'allumage, d'extinction ou de variation proviennent des produits du système Tébis.

En mode "Manu", les ordres d'allumage et d'extinction sont commandés par les boutons poussoirs en façade du produit (un forçage par voie).

### Raccordement électrique



### Spécifications techniques

#### Caractéristiques électriques

- tension d'alimentation : 230 V ~ 50 Hz + bus 29V
- puissance absorbée : 5 VA
- dissipation maximum du produit : 10 W

#### Caractéristiques fonctionnelles

- commande 1-10 V :
  - courant de sortie 1/10 V : 50 mA max
- contact de sortie
  - pouvoir de coupure 16 A AC1 250 V 360 000 manœuvres)
  - puissance maxi par sortie pour 250 000 manœuvres :
 

incandescent :	2000 W
halogène TBT électronique :	2600 W
fluorescent avec :	60 x 18 W
ballast électronique	30 x 36 W
	18 x 58 W
  - pour 200 000 manœuvres :
 

halogène 230 V	1600 W
----------------	--------

#### Environnement

- T° de fonctionnement : 0 °C à +45 °C
- T° stockage : -20 °C à +70 °C

#### Raccordement

- capacité : souple : 1 mm<sup>2</sup> à 6 mm<sup>2</sup>  
rigide : 1,5 mm<sup>2</sup> à 10 mm<sup>2</sup>

#### Encombrement

- largeur : 6 modules (105 mm)

### Recommandations de mise en œuvre :

1. Raccorder le produit au secteur 230 V et au bus **EIB**.
2. Raccorder les appareils d'éclairage (variateurs ou ballasts) aux différentes voies du produit.
3. Tester le raccordement 230 V :
  - positionner le commutateur Auto/Manu en position manuelle
  - appuyer sur les différents boutons-poussoirs
  - vérifier l'allumage et l'extinction des appareils d'éclairage connectés aux différentes voies du produit.

**remarque :** les boutons-poussoirs en façade ne permettent pas la variation mais uniquement l'allumage et l'extinction des appareils d'éclairage.
4. Tester le raccordement du bus **EIB** :
  - positionner le commutateur Auto/Manu en position "auto"
  - un défaut de raccordement du bus **EIB** est signalé par un clignotement simultané des 3 voyants sur le produit.
5. Ce produit devient opérationnel avec le reste de l'installation Tébis **après téléchargement de son logiciel par l'outil de configuration ETS.**

Adresse physique en mode auto : le mode adressage physique est obtenu par un appui simultané sur les trois boutons poussoirs en face avant. Il est signalé par le clignotement du voyant de la voie 1.

### Garantie

(F)

24 mois contre tous vices de matières ou de fabrication, à partir de leur date de production. En cas de défectuosité, le produit doit être remis au grossiste habituel. La garantie ne joue que si la procédure de retour via l'installateur et le grossiste est respectée et si après expertise notre service contrôle qualité ne détecte pas un défaut dû à une mise en œuvre et/ou une utilisation non conforme aux règles de l'art. Les remarques éventuelles expliquant la défectuosité devront accompagner le produit.