

Interrupteur crépusculaire

Notice d'instructions



Comment éliminer ce produit (déchets d'équipements électriques et électroniques).

(Applicable dans les pays de l'Union Européenne et aux autres pays européens disposant de systèmes de collecte sélective).

Ce symbole sur le produit ou sa documentation indique qu'il ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'élimination incontrôlée des déchets pouvant porter préjudice à l'environnement ou à la santé humaine, veuillez le séparer des autres types de déchets et le recycler de façon responsable. Vous favoriserez ainsi la réutilisation durable des ressources matérielles.

Les particuliers sont invités à contacter le distributeur leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès de leur mairie pour savoir où et comment ils peuvent se débarrasser de ce produit afin qu'il soit recyclé en respectant l'environnement.

Les entreprises sont invitées à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit ne doit pas être éliminé avec les autres déchets commerciaux.

Utilisable partout en Europe et en Suisse

Principe de fonctionnement

Ce produit est principalement destiné à la commande automatique de pilotes d'éclairage intérieur/extérieur (commande marche/arrêt ou variation) et de stores ou de volets roulants en fonction de l'éclairement ambiant.

Associé à une sonde extérieure, l'interrupteur crépusculaire mesure l'éclairement naturel et commande les circuits en fonction d'un seuil pré réglé entre 2 et 20000 Lux.

Il est possible d'augmenter le nombre de voies en chaînant plusieurs interrupteurs crépusculaires. Une seule sonde est alors reliée à un des interrupteurs crépusculaires.

Réglage du seuil de luminosité

Après configuration :

1. Placer le commutateur ① sur la position test (seuil).
2. Sélectionner le calibre (2...200 Lux ou 200... 20000 Lux) en appuyant sur le bouton poussoir ⑥ (allumage d'un des voyants ② ou ③).
3. Replacer le commutateur auto/manu/test dans le mode désiré.
4. Mettre le commutateur ① en position "test"; au moment choisi de la journée, tourner le potentiomètre de réglage ④ jusqu'au seuil de commutation (allumage du voyant ⑤).
5. Remettre le commutateur ① en position "auto", mode normal de fonctionnement de l'appareil.

Composition du kit TXA026

- Le TXA026 est composé de :
- 1 interrupteur crépusculaire TXA025
 - 1 sonde de luminosité saillie EE003/04925.

Sondes de luminosité compatibles

- sonde à encastrer EE002/04922
- sonde saillie EE003/04925.

Recommandation de mise en œuvre :

1. Installer le module dans le bas de l'armoire pour éviter une température de fonctionnement trop élevée.
2. Raccorder le module au bus.
3. Raccorder, le cas échéant, la sonde EE002/04922 ou EE003/04925.
4. Suivre les instructions de configuration du système.
5. Pour un bon fonctionnement de l'appareil, la sonde de luminosité ne doit pas être exposée directement au soleil ou près d'une source lumineuse et doit être installée à l'abri de la poussière et de l'humidité.

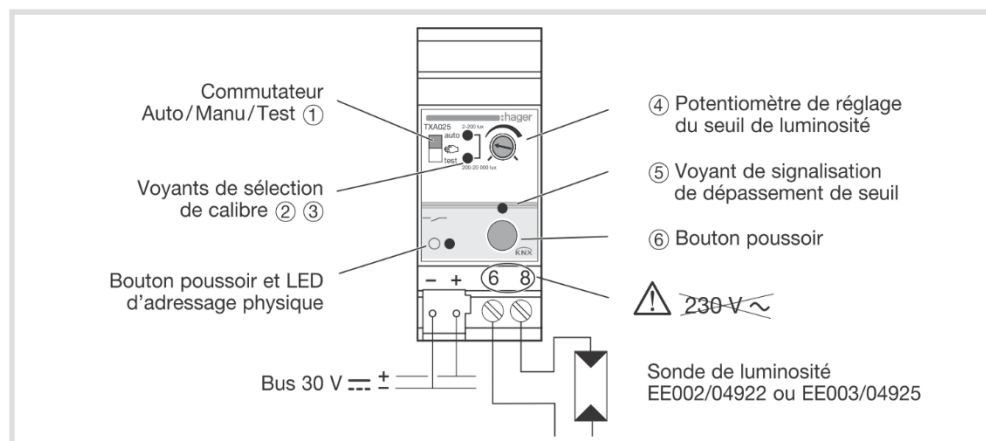
Signification des voyants de signalisation

Commutateur ① sur position auto ou test	
Voyant de signalisation de dépassement de seuil	Voyant allumé si mesure inférieure au seuil fixé
Voyants de sélection de calibre	Voyant ② allumé si calibre 2 ... 200 Lux sélectionné Voyant ③ allumé si calibre 200 ... 20000 Lux sélectionné Voyants ② et ③ clignotants alternativement si sonde non raccordée ou défectueuse.

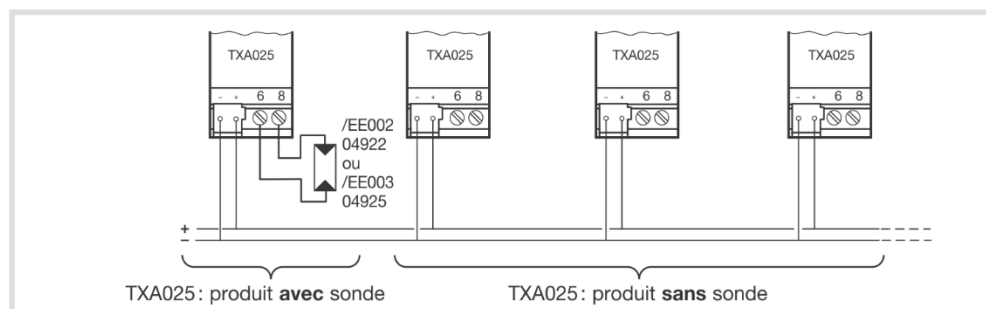
Ordre de grandeur de luminosité

Conditions et situation	Valeur moyenne de luminosité en Lux
Pleine Lune	< 1 Lux
Rue de nuit bien éclairée	20 ... 70 Lux
Ciel très nuageux	1500 ... 2000 Lux
Ciel nuageux	4000 ... 5000 Lux
Extérieur à l'ombre	10000 ... 15000 Lux
Soleil	> 15000 Lux

Raccordement électrique



Chaînage de plusieurs TXA025



Spécifications techniques

Caractéristiques électriques

- Tension d'alimentation : bus 30 V TBTS
- Distance maximum de raccordement de la sonde : 100 m.
- Tension et courant pour les essais d'émission CEM : 230V~ - 0.5A
- Catégorie de surtension : III
- Tension de choc : 4kV

Caractéristiques fonctionnelles

- Plage de fonctionnement : 2 à 200 Lux - 200 à 20000 Lux
- Produit indépendant pour montage sur Rail DIN
- Action de type : 1B
- Structure du logiciel : classe A
- Mode de transmission : TP1
- Mode de configuration : S mode - easy link controller

Environnement

- TXA025: T° de fonctionnement : 0 °C à +45 °C
- Sonde: T° de fonctionnement : - 30 °C à +60 °C
- TXA025: T° stockage : - 20 °C à +70 °C
- Sonde: T° stockage : - 30 °C à +70 °C
- Degré de pollution : 2

Raccordement

- Capacité : souple : 1 mm² à 6 mm²
rigide : 1,5 mm² à 10 mm²

- Sonde : Utiliser du câble double isolation pour le branchement de la sonde saillie EE003/04925 ou pour la prolongation du câble de la sonde encastrée EE002/04922.

Encombrement

- Dimensions : 2 modules.



Attention :

- Appareil à installer uniquement par un installateur électrique.
- Respecter les règles d'installation TBTS.

