

## Notice d'instructions (F) Interrupteur crépusculaire

### Attention :

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



### 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.

## TX 025, TX 026

### 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'éclairage ambiant.

Associé à une sonde extérieure, l'interrupteur crépusculaire mesure l'éclairage 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 TX 026

- Le TX 026 est composé de :
- 1 interrupteur crépusculaire TX 025
  - 1 sonde de luminosité saillie EE 003

### Sondes de luminosité compatibles

- sonde à encastrer EE 002
- sonde saillie EE 003

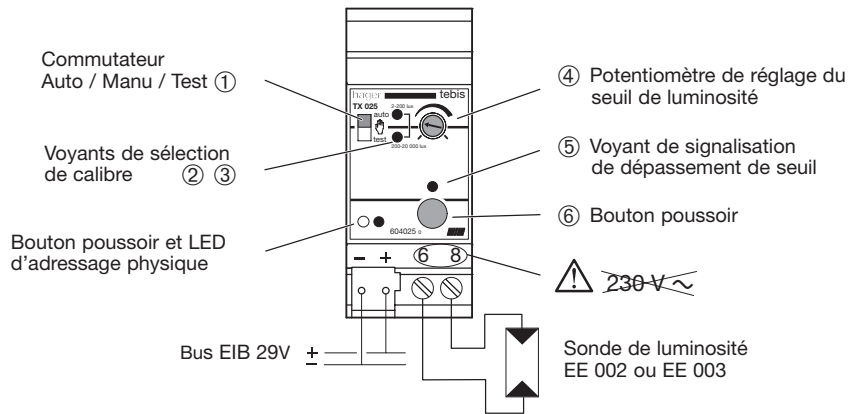
### Signification des voyants de signalisation

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.

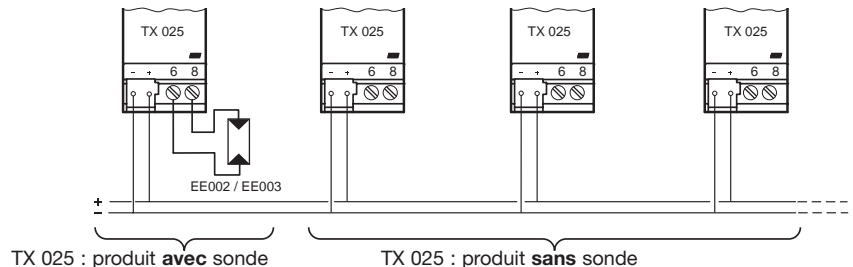
### Ordre de grandeur de luminosité

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 TX 025



### 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 EIB.
3. Raccorder, le cas échéant, la sonde EE 002 ou EE 003.
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.

### Spécifications techniques

#### Caractéristiques électriques

- Tension d'alimentation : bus 29 V
- Distance maximum de raccordement de la sonde : 100 m.

#### Caractéristiques fonctionnelles

- Plage de fonctionnement : 2 à 200 Lux  
200 à 20000 Lux

#### Environnement

- TX025 : T° de fonctionnement : 0 °C à +45 °C
- Sonde : T° de fonctionnement : - 30 °C à +60 °C
- TX 025 : T° stockage : - 20 °C à +70 °C
- Sonde : T° stockage : - 30 °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>

#### Sonde :

- Utiliser du câble double isolation pour le branchement de la sonde saillie EE 003 ou pour la prolongation du câble de la sonde encastrée EE 002.

#### Encombrement

- Dimensions : 2 modules.