

FRANÇAIS

PE - DEICN013 03/18



INTERRUPTEUR CRÉPUSCULAIRE AVEC SONDE INTERNE


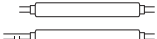
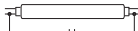

- Seuil d'intervention de 2 à 200 LUX réglable
- Produit fourni pré-réglé à 10 LUX

1 - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation: _____ 230V~ 50 ÷ 60 Hz

Caractéristiques du dispositif de coupure: _____ à relais avec un contact unipolaire NO polarisé
16A / 230V~

Exemples puissance maximum pilotable: _____ 3500 W / 230V~ $\cos\phi=1$

 2300 W (23 lampes x 100W)	 700 W (12 lampes x 58W)	 290 W (5 lampes x 58W 35 μF)	 max 7 lampes (7W ÷ 15W)
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Section maximum des fils aux bornes: _____ 1,5 ÷ 2,5 mm²

Degré de protection: _____ IP 65

Élément photosensible: _____ Photodiodes

Seuil d'intervention: _____ 2 ÷ 200 LUX réglable

Temporisation de retard à l'allumage et à l'extinction: environ 25 secondes

Limites de la température de fonctionnement: _____ -30 °C ÷ +60 °C

Limites de la température de stockage: _____ -30 °C ÷ +65 °C

Installation: _____ En extérieur sur poteau ou en saillie

Normes de référence pour marquage CE: _____ LVD EN60669-2-1

EMC EN60669-2-1



AVERTISSEMENTS!

Lire attentivement le présent manuel avant d'utiliser le produit dans la mesure où il fournit d'importantes indications concernant la sécurité, l'installation et l'utilisation. Conserver soigneusement le manuel pour d'ultérieures consultations.



Attention! Installation uniquement par des personnes qualifiées en électrotechnique.

Cet appareil doit être utilisé uniquement dans le but pour lequel il a été construit.

Avant d'effectuer tout travail sur le dispositif, couper l'alimentation du réseau 230V~.



TRAITEMENT DES APPAREILS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES EN FIN DE VIE

Ce symbole, apposé sur le produit ou sur son emballage, indique que ce produit ne doit pas être traité avec les déchets ménagers. Il doit être remis à un point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques.

Le recyclage des matériaux aidera à conserver les ressources naturelles.

Dimensions

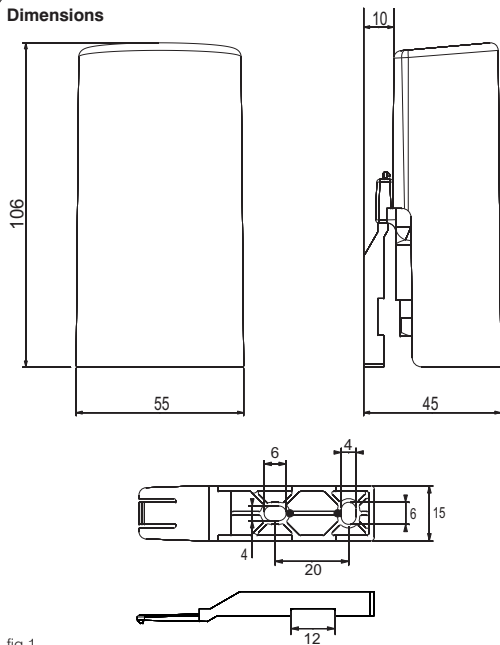


fig.1

Composants du dispositif

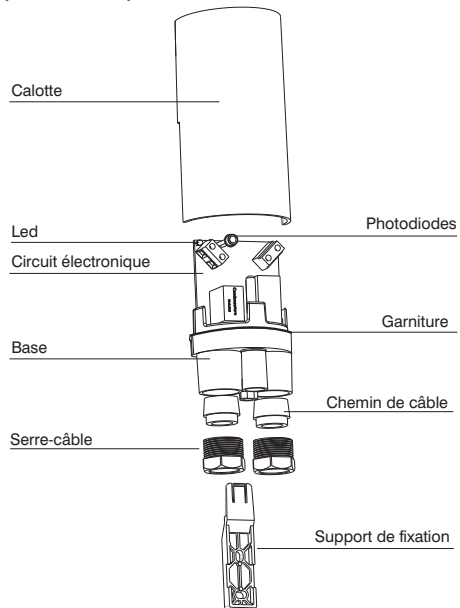


fig.2

2 - INSTALLATION

Important: l'installation et le raccordement électrique des dispositifs et des appareils doivent être effectués par du personnel qualifié et être conformes aux normes et aux réglementations en vigueur.

Le constructeur n'assume aucune responsabilité quant à l'usage des produits devant respecter des normes particulières en matière d'environnement et/ou d'installation.

Note pour l'installateur

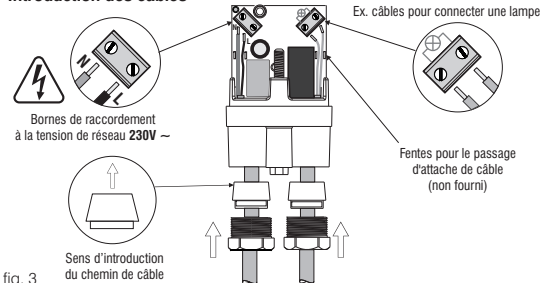
- Prévoir une canalisation adéquate des câblages (en particulier pour la tension d'alimentation) conformément à la norme en vigueur pour l'installation.
- Cet interrupteur crépusculaire doit être protégé contre la surcharge et / ou le court-circuit au moyen d'un disjoncteur magnéto-thermique de type C avec courant nominal max 16A.

Installation du dispositif

- Interrupteur crépusculaire prévu pour des installations en extérieur:
sur **poleau** fixe le support en verticale avec un collier (non fourni) en le faisant passer dans la cavité prévus a cet effet (fig. 9);
en **saillie** en fixant le support en vertical avec 2 vis dans les trous prévus (fig.10);
- enlever la calotte de la base;
- mettre la base du interrupteur crépusculaire dans le support de fixation;
- couper la tension du réseau;
- mettre en place les écrous de serrage des câbles sur les câbles (diamètre extérieur maximum des câbles $7 \div 11$ mm);
- percer la membrane des chemins de câble en caoutchouc servant de garniture et les introduire sur les câbles (fig. 3);
- introduire les câbles dans la base et effectuer les raccordements électriques;
- raccorder l'alimentation 230V~ borne **L** ligne, borne **N** neutre;
- raccorder la lampe comme l'indique la fig. 4 (options "A" ou "B");
- placer les chemins de câble en caoutchouc dans leurs logements;
- serrer les écrous de serrage des câbles afin d'obtenir une fermeture hermétique.

Important: au cas où l'installation prévoirait l'utilisation d'un câble unique, le chemin de câble inutilisé doit être rendu étanche en introduisant la garniture en caoutchouc et en serrant l'écrou de serrage des câbles.

Introduction des câbles



Raccordements électriques

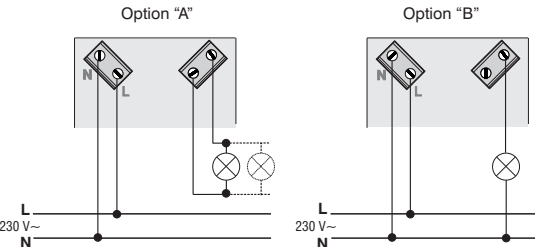
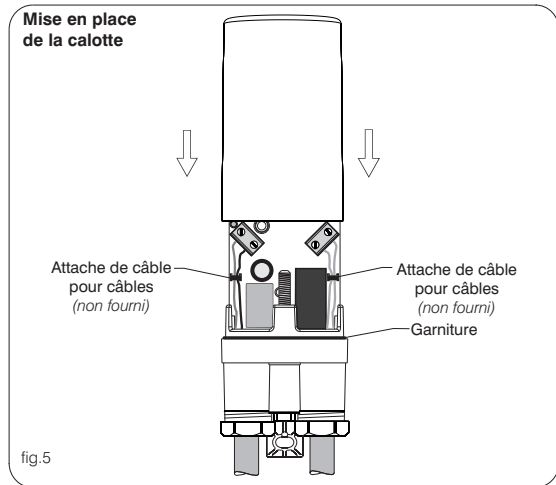


fig. 4

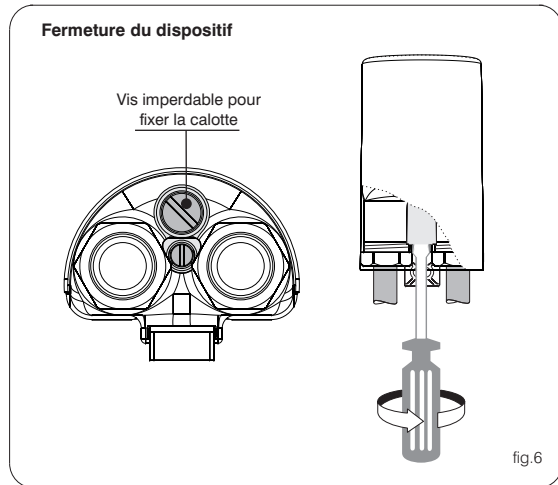
3 - MISE EN PLACE DE LA CALOTTE

- Vérifier le positionnement correct de la garniture sur la base
- Mettre en place la calotte (fig. 5) et appuyer pour l'amener contre la vis imperdable.



4 - FERMETURE DU DISPOSITIF

- Fixer la calotte en serrant la vis imperdable qui se trouve dans la partie inférieure de la base. Serrer la vis jusqu'à ce que la calotte appuie sur la garniture garantissant ainsi la fermeture hermétique (fig. 6).



5 - REGLAGE DU SEUIL D'INTERVENTION (LUX)



ATTENTION: en cas de charge particulièrement réactive (ex. lampes à décharge, tubes fluorescents, lampes électroniques, etc.) ou ayant un $\cos\phi$ plus faible que ceux indiqués dans les spécifications techniques, le relais pourrait se détériorer. Dans ce cas, prévoir l'utilisation d'un relais extérieur ou d'un télérupteur ayant des caractéristiques adéquates.

IMPORTANT: le dispositif est pré réglé sur 10 Lux

- Activer la tension de réseau.
- Effectuer le réglage (de 2 à 200 LUX) en agissant sur le trimmer (fig. 7); l'illumination de la LED signalera l'état d'activation du seuil.

N.B.: l'intervention du relais pour l'allumage ou l'extinction aura lieu avec un retard d'environ 25 secondes.

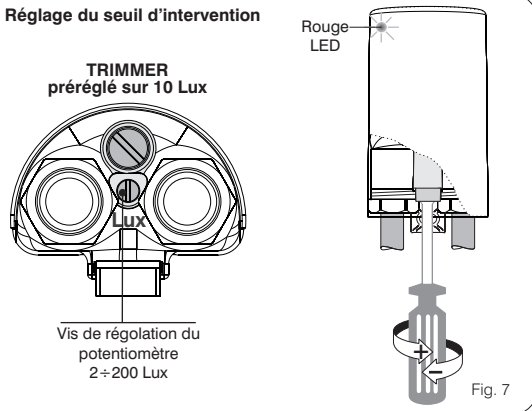
6 - MODE DE FONCTIONNEMENT

L'interrupteur crépusculaire gère l'allumage et l'extinction d'installations d'éclairage extérieur. L'interrupteur ferme le contact lorsque la luminosité ambiante descend sous le seuil programmé et le maintient fermé jusqu'au dépassement du seuil. Pour un fonctionnement correct, l'interrupteur crépusculaire doit être installé de manière à ne pas être influencé par l'allumage des lampes auxquelles il est raccordé (voir fig. 9 et 10) ou n'importe quelle autre source lumineuse (enseignes commerciales lumineuses, phares de voitures etc.).

7 - TEST DE FONCTIONNEMENT

Pour tester le produit avec la lumière du jour, utiliser pour exemple l'emballage pour obscurer l'interrupteur crépusculaire (fig. 8).

Réglage du seuil d'intervention



Test de fonctionnement

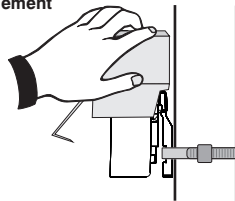


Fig. 8

Exemple d'installation sur poteau

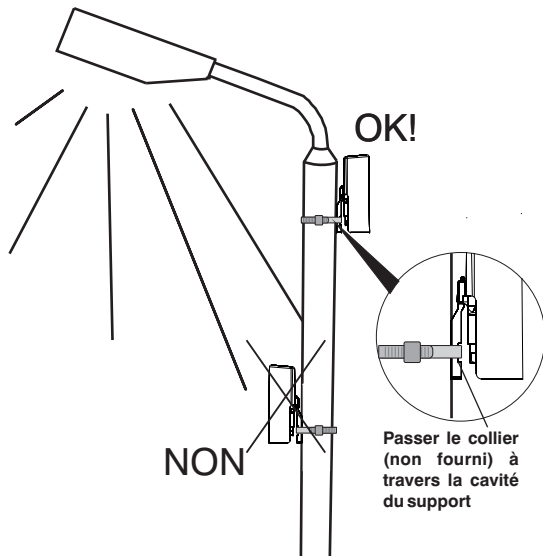


fig. 9

Exemple d'installation en saillie

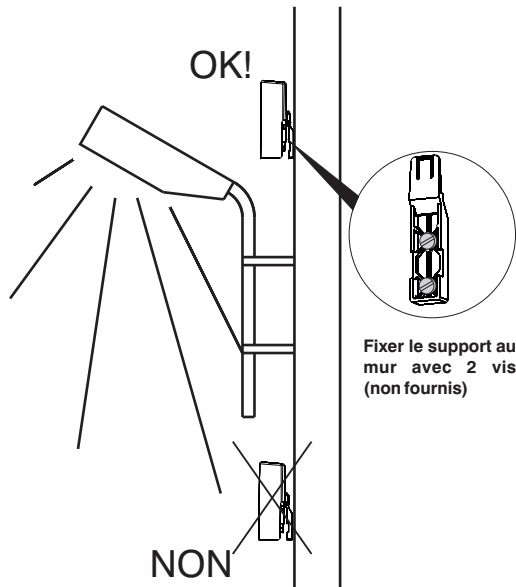


fig. 10