

INTERRUPTEUR CREPUSCULAIRE POUR POTEAU 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
Type d'action, de déconnexion et d'appareil:	1 / B / Electronique
Type de sortie:	à relais avec un contact unipolaire NO polarisé
	16 (3) A / 250V~
Exemples puissance maximum pilotable:	3500 W / 230V~ $\cos\phi=1$

 2300 W (23 x 100 W)	 700 W (12 x 58 W)	 290 W (5 x 58 W 35 μ F)	 105 W (7 x 15 W)
--	---	--	---

Section maximum des fils aux bornes:	2,5 mm ²
Classe d'isolation:	classe II 
Degré de protection:	IP65
Pollution:	Normale
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 (ex. poteau)
Normes de référence pour marquage CE:	LVD EN60669-2-1
(directives 73/23/CEE et 89/336/CEE).	EMC EN60669-2-1



PC - DEICNN002 10/04

FRANÇAIS

Dimensions

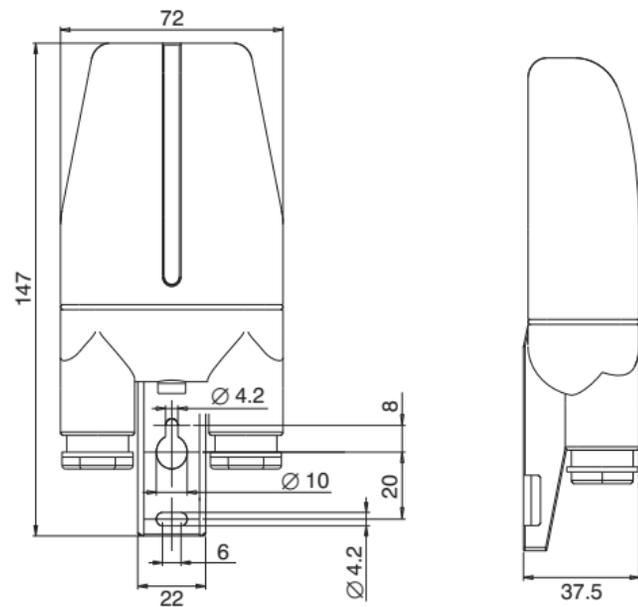


fig.1

Composants du dispositif

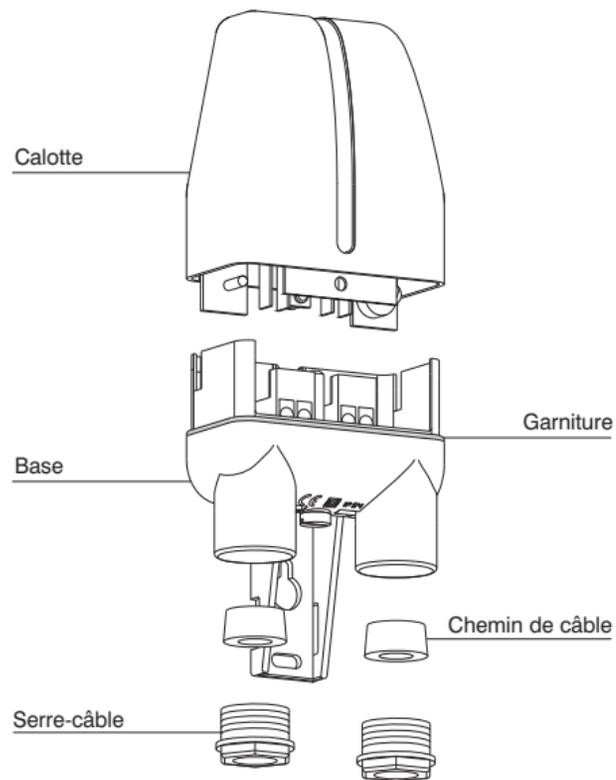


fig.2

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.

Installation du dispositif

Dispositif prévu pour des installations en extérieur (ex. poteau)

Enlever la calotte

Fixer la base du dispositif au moyen de vis ou de colliers en utilisant les trous prévus à cet effet sur la bride

Couper la tension du réseau

Mettre en place les écrous de serrage des câbles sur les câbles (diamètre extérieur maximum des câbles 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

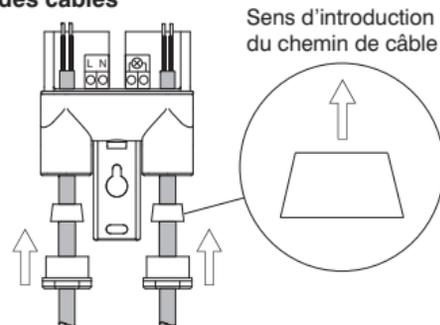
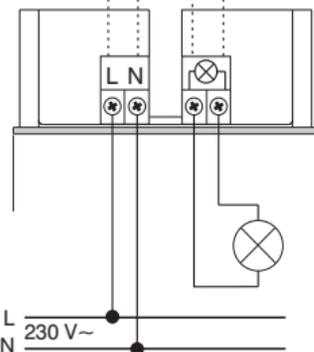


fig. 3

Raccordements électriques

Option "A"



Option "B"

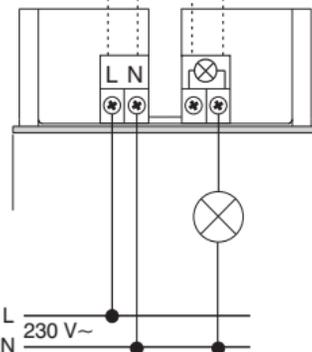


fig. 4

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.

Installation du dispositif

Dispositif prévu pour des installations en extérieur (ex. poteau)

Enlever la calotte

Fixer la base du dispositif au moyen de vis ou de colliers en utilisant les trous prévus à cet effet sur la bride

Couper la tension du réseau

Mettre en place les écrous de serrage des câbles sur les câbles (diamètre extérieur maximum des câbles 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

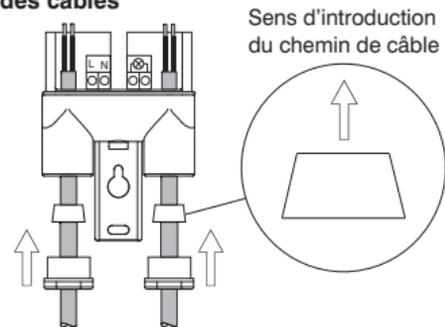
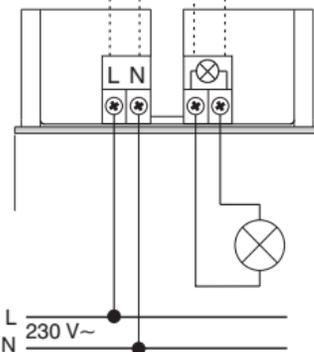


fig. 3

Raccordements électriques

Option "A"



Option "B"

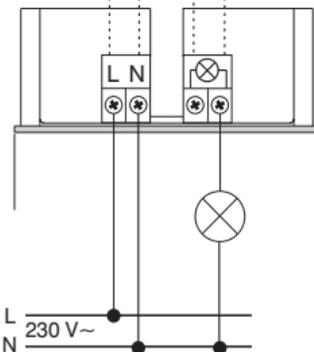


fig. 4

5 – 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. 7).



ATTENTION : en cas de charge particulièrement réactive (ex. lampes à décharge, tubes fluorescents, lampes électroniques, etc.) ou ayant un $\cos\varphi$ 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 telerupteur ayant des caractéristiques adéquates.



ATTENTION : Conformément aux exigences des normes de sécurité de l'installation (famille CEI 64-8), les raccordements électriques doivent être effectués après avoir coupé la ligne d'alimentation 230 V~.

Fermeture du dispositif

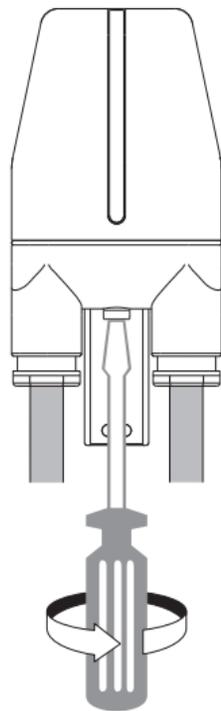


fig.7

6 – MODE DE FONCTIONNEMENT

L'interrupteur crépusculaire pour poteau 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. 8).

7 – CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Étudié et réalisé, pour chacun de ses composants, selon les technologies les plus modernes, l'interrupteur crépusculaire pour poteau a été également conçu pour faciliter le travail de l'installateur.

Ouverture et fermeture de l'appareil par l'intermédiaire d'une vis de manœuvre "imperdable".

Possibilité d'effectuer le réglage du degré de sensibilité à la lumière avec un appareil en charge et en toute sécurité, en amenant l'interrupteur crépusculaire en position de réglage (fig. 6).

Possibilité de remplacer la calotte contenant le circuit tout en maintenant la base et les câbles déjà positionnés et câblés avec un important gain de temps lors de l'intervention.

Ces particularités, conjuguées à ses caractéristiques techniques, font de lui la solution idéale pour la gestion d'installations d'éclairage extérieur.

Le fabricant se réserve la faculté d'apporter, sans obligation de préavis, les modifications qu'il jugera nécessaires à la construction.

Exemple d'installation

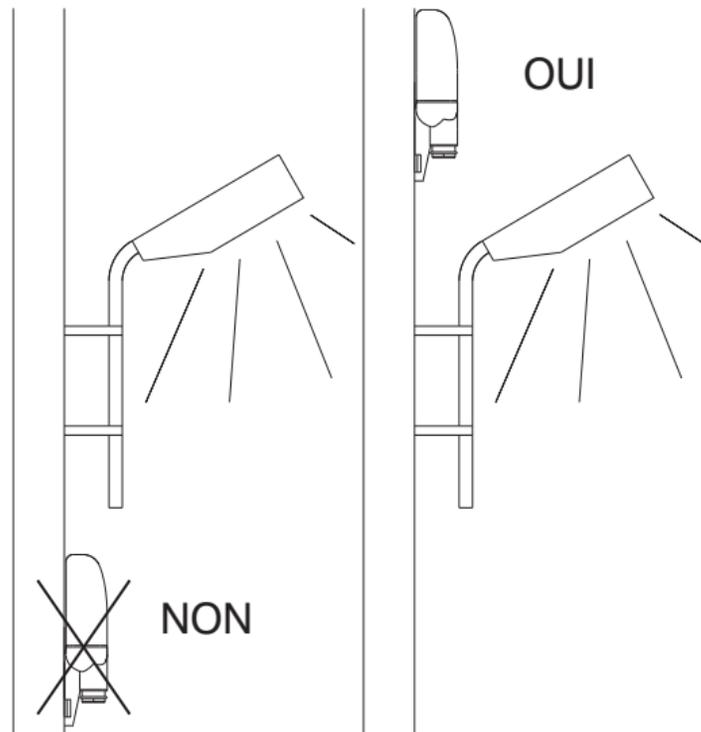


fig. 8