

# Capteur de mouvement

## Référence : OR-CR-236

Manuel installateur  
et utilisateur



FABRICANT

**ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.**

ul. Katowicka 134

43-190 Mikołów

tel. 32 43 43 110

[www.orno.pl](http://www.orno.pl)

Conformément aux dispositions de la loi du 29 juillet 2005 relative aux DEEE, le produit doit être recyclé dans un point de collecte destiné aux des équipements usagés électroniques.



***Veillez lire attentivement ce mode d'emploi avant de connecter et d'utiliser ce produit. Si vous avez des difficultés à comprendre son contenu, veuillez contacter votre revendeur. L'assemblage et la mise en service de l'unité doivent être effectués par un professionnel qualifié.***

***Le fabricant n'est pas responsable des dommages pouvant résulter d'une installation ou d'un fonctionnement incorrect. L'ouverture du produit ou sa modification entraîneront la perte de la garantie.***

***Apparence, caractéristiques, caractéristiques et spécifications sont sujettes à changement sans préavis.***

***Tous les droits de traduction / d'interprétation et les droits d'auteur de ce manuel sont réservés.***

***L'installation et les connexions électriques de l'équipement et de l'équipement doivent être effectuées par du personnel qualifié conformément à la réglementation en vigueur.***

1. Effectuez toute opération hors tension.
2. Vérifiez que la puissance totale d'éclairage installée ne dépasse pas la puissance maximale prise en charge par l'appareil.
3. Ne pas immerger l'appareil dans l'eau et d'autres liquides.
4. Ne faites pas fonctionner l'appareil si le boîtier est endommagé.
5. N'ouvrez pas l'appareil et n'effectuez aucune réparation vous-même.
6. N'utilisez pas l'unité pour un autre usage que prévu.
7. N'utilisez pas d'éléments instables comme base d'installation.
8. Ne placez pas d'objets pouvant interférer avec le capteur.
9. Évitez d'installer le produit à proximité d'appareils de chauffage, de climatiseurs, etc.
10. Le câblage électrique doit être réalisé conformément au schéma de câblage.

#### **NOTE**

**La garantie de 24 mois couvre le produit avec un scellement d'usine qui ne doit pas être cassé!**

#### **DESCRIPTION :**

Le capteur est utilisé pour contrôler automatiquement l'éclairage ou d'autres appareils électriques (par ex. Chauffage électrique, climatisation, etc.) à l'extérieur ou à l'intérieur du bâtiment lorsqu'un mouvement est détecté. Le récepteur (éclairage) est activé au moyen d'un détecteur de mouvement PIR qui fonctionne sur infrarouge. Il permet à l'éclairage d'être allumé par le mouvement de l'objet générateur de chaleur. Le capteur photo-optique économise l'électricité en éteignant la lumière du jour.

#### **CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :**

Lorsque vous choisissez un lieu de montage, tenez compte des critères suivants :

- l'angle du capteur,
  - le capteur ne doit pas être dirigé vers l'endroit où les animaux peuvent être détectés,
  - Le capteur ne doit pas être dirigé vers des objets lumineux éclairés (c.-à-d. Blancs) ou des sources de chaleur, car ils peuvent affecter les performances du capteur,
  - Ne pas installer à proximité de fortes sources d'interférences électromagnétiques,
  - Assurez-vous que les câbles d'alimentation sont adaptés et que vous avez une protection en courant adaptée.
- L'appareil peut piloter un éclairage à leds.

SPECIFICATIONSTECHNIQUES :		SCHEMA DE CABLAGE :
Tension d'alimentation	230VAC / 50 Hz	
Charge maximum	1200W (incandescent), 300 (autre)	
Angle détection de mouvement	180°	
Réglage jour/nuit	3 – 2000 lux	
Réglage temps éclairage	min: 10 sec. ± 5 sec. max: 7min. ± 2 min.	
Max. distance de détection	12 m	
Consommation d'énergie	0.45W (actif); 0.1W (repos)	
Vitesse détection de mouvement	0,6–1,5 m/s	
Température de fonctionnement	-20°C~+40°C	
Hauteur d'installation	1,8 – 2,5 m	
Indice de protection	IP65	
Dimensions	52 x 80 x 124 mm	
Poids net	0,16 kg	

Fig. 1

INSTALLATION:	
<p><b>ETAPE 1</b></p> <p>Fig. 2a</p>	<p><b>ETAPE 2</b></p> <p>Fig. 2b</p>

- Coupez l'alimentation du circuit concerné et vérifiez l'état hors tension sur les fils électriques.
- Sur la partie basse du produit, dévisser la vis et séparer le couvercle de la base avec un tournevis plat.
- Grâce aux deux trous dans le couvercle, cochez sur le mur l'emplacement des chevilles de montage
- Percez les deux trous dans le mur et fixez le couvercle de base du capteur au mur ou au plafond.
- Retirez les bouchons du trou pour le passage des fils et passez-les au travers.
- Connectez les fils sur les bornes conformément au schéma de câblage.
- Installez le capteur sur le couvercle vissé au mur, puis serrez la vis de fixation.
- Remettez l'alimentation du produit.
- Faites les réglages et testez le capteur.

Traduction propriété de SILIS Electronique

## FONCTIONNEMENT - ESSAI DE L'APPAREIL

Le potentiomètre TIME est utilisé pour régler la durée d'éclairage après que le capteur a détecté le dernier mouvement. Pour augmenter le temps de retard, tournez le potentiomètre dans le sens des aiguilles d'une montre. Pour réduire le temps de retard, tournez le potentiomètre dans le sens antihoraire.

Le potentiomètre LUX est utilisé pour régler le seuil d'éclairage minimum auquel le capteur est censé fonctionner. Lorsque vous tournez le potentiomètre vers la droite, le détecteur de mouvement doit allumer l'éclairage lorsque la lumière ambiante est plus faible.

### TEST DU PRODUIT

– Tournez les boutons TIME et LUX sur la position indiquée sur la figure 3.

– À la mise sous tension, le capteur entre dans l'état d'étalonnage. Après environ 30 secondes, le capteur s'allume et aucun mouvement ne sera détecté dans les  $10 \pm 3$  secondes automatiquement.

– Lorsque le capteur est éteint, passer la main devant l'éclairage se rallume,

– Après environ 5-10 secondes suite au dernier mouvement détecté, le capteur s'éteint à nouveau.

– Tournez le bouton LUX dans le sens antihoraire au minimum (lune). Si l'intensité de la lumière ambiante ne dépasse pas 3 lux, l'appareil commandé par le capteur doit rester éteint.

Si nous couvrons le capteur avec un objet non réfléchissant, le capteur s'allume puis s'éteint dans les  $10 \pm 3$  secondes. Fig. 3

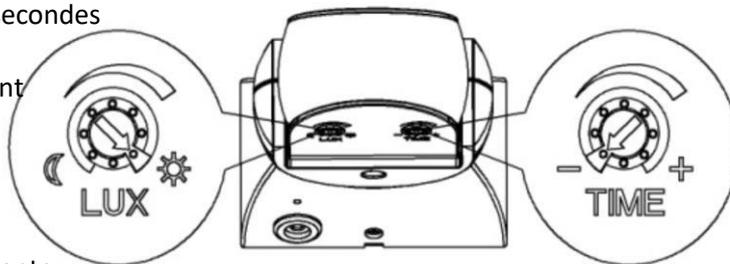


Fig. 3

**Remarque: Si le capteur est testé à la lumière du jour, tournez le bouton "LUX" sur le réglage du soleil - sinon le capteur ne fonctionnera pas correctement!**

**Si la puissance de l'appareil d'éclairage contrôlé par le capteur dépasse 60W, le capteur doit être installé à plus de 60 cm de l'appareil.**

### QUELQUES PROBLÈMES ET SOLUTIONS

➤ L'appareil contrôlé ne fonctionne pas:

- Assurez-vous que l'alimentation et l'appareils contrôlé sont correctement connectés au capteur.
- Vérifiez que la charge est correcte.
- Assurez-vous que le réglage de l'éclairage correspond à l'illumination réelle du capteur.

➤ Mauvaise sensibilité:

- Vérifiez qu'il n'y a aucun dispositif devant le capteur qui pourrait perturber les signaux reçus.
- Vérifiez la température ambiante.
- Vérifiez que l'objet détecté est dans la zone de détection
- Vérifiez que la hauteur d'installation est correcte.
- Vérifiez que la direction du mouvement détecté est correcte.

➤ Le capteur ne peut pas éteindre automatiquement la charge:

- Vérifiez qu'il n'y a pas de signaux de mouvement continus dans la zone de détection.
- Vérifiez que le potentiomètre TIME est correctement réglé.
- Assurez-vous que les connexions des câbles sont correctement effectuées.