

## Détecteur d'ensoleillement/de crépuscule extérieur

N° de commande : 1117 00

### Manuel d'utilisation

## 1 Consignes de sécurité

L'intégration et le montage d'appareillages électriques doivent être réservés à des électriciens spécialisés.

Le non-respect de ces instructions peut entraîner des dommages sur l'appareillage, un incendie ou d'autres dangers.

Ces instructions font partie intégrante du produit et doivent être conservées chez l'utilisateur final.

## 2 Conception de l'appareillage

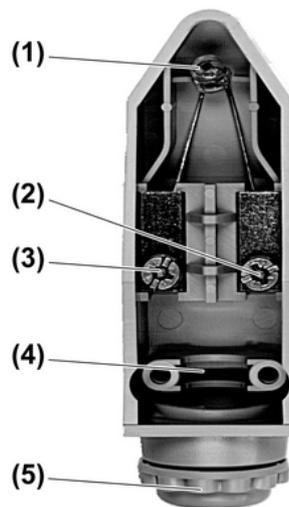


Figure 1: Vue avant du capteur solaire

- (1) Photodiode
- (2) Borne de raccordement Soleil
- (3) Borne de raccordement Masse
- (4) Fixation pour serre-câble
- (5) Entrée du câble du capteur

## 3 Fonctionnement

### Usage conforme

- Capteur pour la saisie de la luminosité Permet, associé aux garnitures du système de stores, une fonction de protection solaire et crépusculaire.
- Appareil apparent pour un montage en extérieur.

### Caractéristiques produits

Le capteur prend en charge les fonctions suivantes des garnitures de stores :

- La fonction de protection solaire permet de faire descendre automatiquement la tenture dès que la valeur de luminosité réglée est dépassée.  
Utilisation : protection solaire pour les postes de travail avec écran d'ordinateur, les fenêtres fleuries ou les serres.
- La fonction crépusculaire permet de faire descendre automatiquement une tenture dès que la luminosité descend en dessous de la valeur réglée.  
Utilisation : descente de la tenture dès l'apparition de l'obscurité.

## 4 Informations destinées aux électriciens

### 4.1 Montage et branchement électrique

#### Monter et raccorder l'appareillage

- i** Le câble de capteur conduit une basse tension de protection TBTS. Respecter les prescriptions d'installation selon VDE 0100.

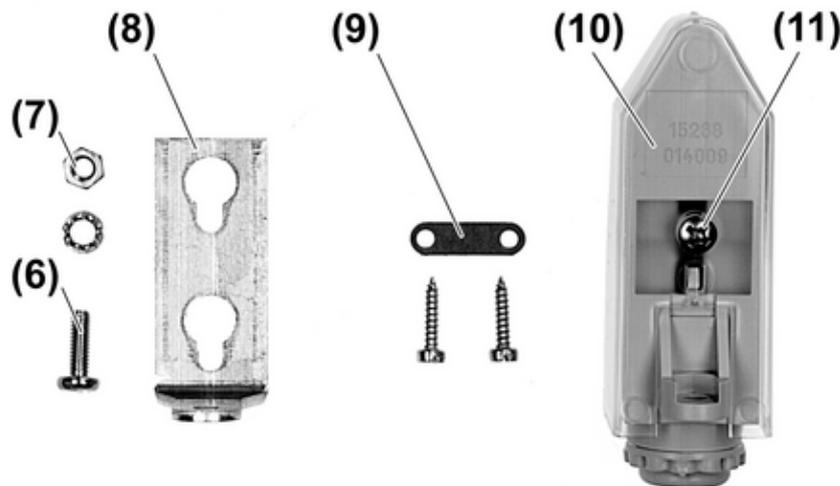


Figure 2: Capteur solaire et accessoires fournis

- Monter le capteur solaire avec l'équerre de fixation (8) dans un endroit idéal pour la mesure de la luminosité avec l'entrée du câble vers le bas (figure 2).
- Relier l'équerre de fixation (8) et le boîtier à l'aide des vis (6), rondelles et écrous (7) fournis.
- Insérer le câble du capteur vers le bas (5) dans le boîtier.
- Raccorder le câble du capteur aux bornes de raccordement Soleil (2) et Masse (3) (figure 1).
- Fixer le câble du capteur avec le serre-câble (9).
- Pousser le couvercle de boîtier transparent (10) du haut jusqu'à ce qu'il s'enclenche et le fixer à l'arrière avec les vis fournies (11) (figure 2).

Raccorder le câble de capteur au répartiteur en fonctionnement.



**DANGER !**

**Risque de choc électrique en contact des pièces conductrices.**

**Un choc électrique peut entraîner la mort.**

**Avant de travailler sur l'appareil, couper tous les disjoncteurs de protection reliés. Les pièces avoisinantes sous tension doivent être recouvertes.**

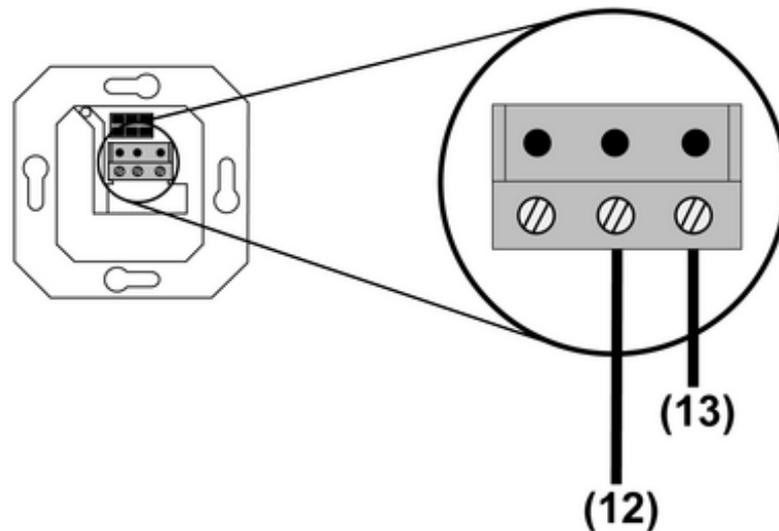


Figure 3

- Raccorder le câble de capteur au répartiteur lors du fonctionnement du store conformément au schéma de raccordement (figure 3).  
(12) = Masse  
(13) = Soleil  
Une permutation des raccordements entraîne des dysfonctionnements.
- ❗ La longueur du câble de capteur ne doit pas être choisie au hasard, sinon des défauts d'autres consommateurs et câbles peuvent être transmis. Des dysfonctionnements peuvent en résulter. Utiliser ainsi uniquement un câble isolé et mettre l'isolation sur le potentiel de masse. Recommandation en matière de câble J-Y(St)Y2x2x0,6. Limiter la longueur totale à 20 m maximum et éviter la proximité avec les autres dispositifs électriques.

## 5 Annexes

### 5.1 Caractéristiques techniques

Température ambiante  
Indice de protection

-30 ... +70 °C  
IP 54

### 5.2 Garantie

La garantie est octroyée dans le cadre des dispositions légales concernant le commerce spécialisé.

Veillez remettre ou envoyer les appareils défectueux port payé avec une description du défaut au vendeur compétent pour vous (commerce spécialisé/installateur/revendeur spécialisé en matériel électrique). Ceux-ci transmettent les appareils au Gira Service Center.

**Gira**  
**Giersiepen GmbH & Co. KG**  
Elektro-Installations-  
Systeme

Industriegebiet Mermbach  
Dahlienstraße  
42477 Radevormwald

Postfach 12 20  
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0  
Fax +49(0)21 95 - 602-399

[www.gira.de](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)