

## Système de commande de volets roulants

Détecteur solaire et crépusculaire

Art. No.: 0930 00

Détecteur de bris de vitre

Art. No.: 0931 00

Adaptateur

Art. No.: 0934 00

## Fonction

Les détecteurs permettent en association avec les composants du système de commande de volets roulants les fonctions protection antisolaire, crépuscule et bris de vitre. Ces fonctions sont dépendantes de l'adaptateur utilisé (voir mode d'emploi Adaptateur) et elles ne sont pas possibles avec les adaptateurs qui n'ont pas de connexion de détecteur.

Une seule fiche peut être connectée à l'adaptateur. Utiliser un adaptateur spécial lorsqu'un fonctionne

ment simultané du détecteur solaire, crépusculaire et bris de verre est désiré.

Le détecteur ou l'adaptateur spécial est connecté à l'adaptateur au moyen d'une fiche.

Pour la pose sous crépi, raccorder le câble du détecteur à l'insert au moyen d'une borne à vis (voir mode d'emploi insert de commande de volets roulants).

## Installation

**Important: Le câble du détecteur est sous basse tension. Observer les prescriptions d'installation selon VDE 0100.**

Connexion des détecteurs, voir mode d'emploi Adaptateur et Insert.

### Détecteur solaire et crépusculaire

Fixer le détecteur solaire et crépusculaire (Fig. ①) sur la vitre au moyen de la ventouse.

La fonction de protection antisolaire permet la descente automatique du volet roulant/store lorsque la luminosité **dépasse** une valeur de luminosité programmée. La position du volet roulant/store peut être choisie individuellement en fonction de l'emplacement du détecteur sur la vitre.

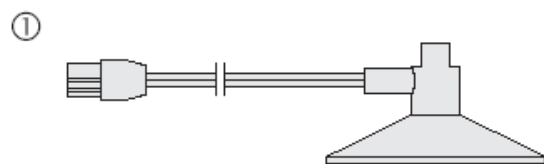
Utilisations:

protection antisolaire pour le travail sur ordinateur, protection antisolaire pour les fleurs placées derrière les fenêtres, pour les serres etc.

La fonction crépusculaire permet la descente automatique du volet roulant lorsque la luminosité devient **inférieure** à une valeur de luminosité programmée. Le volet roulant descend dans sa position inférieure. La position du détecteur crépusculaire sur la vitre peut être choisie individuellement.

Utilisation:

descente du volet roulant à la tombée de la nuit.

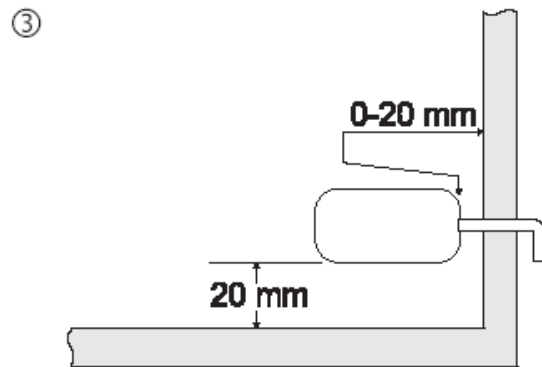
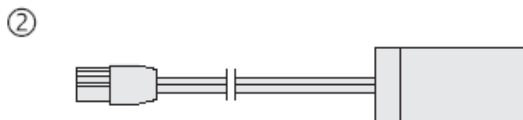


### Détecteur de bris de vitre

Le détecteur bris de vitre (Fig. ②) surveillent les surfaces de verre lisses dans un rayon de 2 m maximum (dépend de l'épaisseur du vitrage, du cadre de fenêtre, du masticage, etc.). Les vibrations mécaniques qui n'atteignent pas le détecteur avec l'intensité nécessaire, ne sont pas détectées (par ex. rayure de la vitre): Les vitres dont la structure n'est pas lisse (verre structural, verre armé) ou les vitres en verre feuilleté génèrent un amortissement trop fort et ne peuvent être surveillées au moyen du détecteur de bris de vitre. Le verre ne doit pas être recouvert de feuille ou présenter de fêlure. Le détecteur de bris de verre est sensible. Tout traitement incorrect ou percussion risque de le détruire. Fixer le détecteur de bris de vitre sur la vitre de la fenêtre au moyen d'une colle appropriée (p. ex. Loctite, colle verre/métal) (Nettoyer et dégraisser le point de collage de la vitre et du détecteur). Observer les consignes du fabricant de la colle. Tout corps étranger entre le détecteur et la vitre a une influence négative sur la sensibilité). Respecter les écarts par rapport au cadre de la fenêtre (voir Fig. ③). En cas de destruction de la vitre de la fenêtre, le volet roulant descend dans sa position inférieure.

Utilisation:

protection contre les intempéries en cas de bris de vitre.

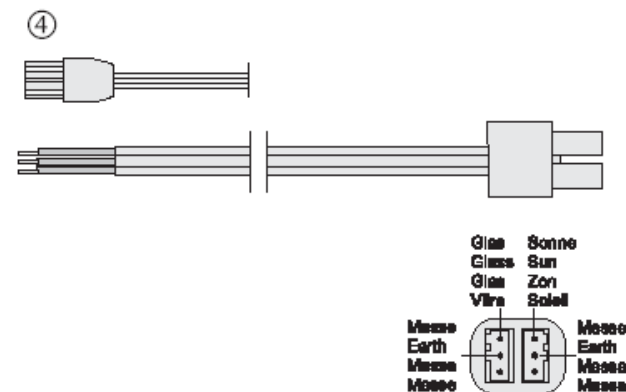


### Adaptateur spécial

L'adaptateur spécial (Fig. ④) est fixé à l'adaptateur avec connexion de détecteur ou à l'insert au moyen de la borne de connexion tripolaire.

L'adaptateur est muni de 2 douilles pour le branchement du connecteur du détecteur solaire, crépusculaire et de bris de vitre.

Connexion voir mode d'emploi 'Insert'.



## Données techniques

### Détecteur solaire et crépusculaire

Sensibilité maximum de la photodiode:	à $\lambda$ env. 850 nm
Nombre maxi:	1
Plage de température:	-30 °C à +70 °C
Type de protection:	IP 54

**Détecteur bris de vitre**

Contact: contact de repos unipolaire  
Puissance de coupure: maxi 350 mW  
Résistance de contact  
Etat de repos: maxi 30 ohm  
Etat d'alarme: mini 1 mohm  
Durée de l'alarme: env. 0,5 - 5 sec.  
Câble de connexion: LIYY 2x0,14 mm  
Plage de température: -30 °C à +70 °C  
Type de protection: IP 67  
Nombre maxi: 10 (en ligne)

**Adaptateur**

Nombre de détecteurs  
branchés au connecteur: maxi 1 détecteur  
solaire et crépusculaire  
maxi 1 détecteur bris de  
vitre

**Prestation de garantie**

Nous acceptons la garantie dans le cadre des dispositions légales correspondantes.

**Veillez nous envoyer l'appareil défectueux en port payé à notre service après-vente central en joignant une description du défaut.**

**Belgique**

Gira  
Postfach 1220  
D - 42461 Radevormwald  
Tel. +49 / 2195 / 602 - 0  
Fax + 49 / 2195 / 602 - 339

**Suisse**

Levy Fils AG  
Lothringer Str. 165  
CH - 4013 Basel  
Tel. 061 / 3220086  
Fax 061 / 3211169

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Postfach 1220  
D - 42461 Radevormwald

Telefon: +49 / 2195 / 602 - 0  
Telefax: +49 / 2195 / 602 - 339  
Internet: [www.gira.de](http://www.gira.de)