

Funk-Sonnensensor
Radio sun sensor
Capteurs de lumière radio



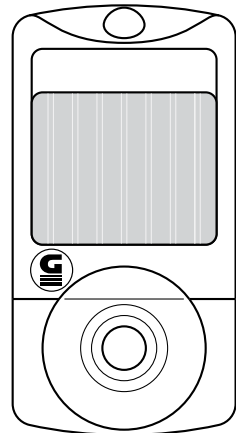
Capteurs de lumière radio

avec alimentation par cellules photovoltaïques

GF0031

FR

Notice originale de montage
et d'utilisation



FR

Index des contenus

1. Introduction	2
2. Garantie	2
3. Utilisation conforme	2
4. Consignes de Sécurité	3
5. Installation	3
6. Fonctionnement	3
7. Utilisation.....	4
8. Remplacement des piles	5
9. Caractéristiques techniques.....	5
10. Déclaration de conformité.....	5
11. Recyclage	5

1. Introduction

Cher client,

En achetant un capteur de lumière radio avec alimentation par cellules photovoltaïques GF0031, vous avez choisi un produit de qualité de la Société GEIGER. Nous vous remercions de votre choix et de la confiance que vous placez en nous.

Le capteur GF0031 vous permet de contrôler automatiquement votre système de protection solaire. Il peut être utilisé à l'intérieur mais aussi à l'extérieur s'il est installé dans un boîtier étanche.

Les signaux sont transmis par radio, une installation coûteuse de câbles de commande est donc superflue.

Tous les récepteurs radio GEIGER ou les commandes moteurs avec récepteurs radio intégrés forment une unité opérationnelle avec le capteur GF0031:

- Moteurs radio
- Récepteurs radio externes

Le capteur GF0031 peut être attribué à différents récepteurs pour des commandes individuelles, groupées ou centralisées à l'intérieur d'une pièce. La portée radio dépend de la structure locale.

2. Garantie

Toute utilisation du produit allant à l'encontre de son utilisation conforme est interdite.

La garantie du fabricant s'éteint en cas de modifications exécutées sur le produit.

3. Utilisation conforme

Le capteur GF0031 ne doit piloter que des systèmes de protection solaire (stores bannes pour jardin d'hiver, stores bannes verticaux etc.).

N'utiliser le GF0031 qu'avec des récepteurs radio approuvés par le fabricant.

4. Consignes de Sécurité

- ▶ Toute utilisation non conforme ou modifications (voir point 3) entraînera l'exclusion de la garantie Geiger.
- ▶ Dès réception de l'appareil, veiller à examiner si celui-ci est en bon état. En cas de dommages ne pas mettre l'appareil en service. Le fournisseur doit immédiatement être informé en cas de dommages occasionnés lors du transport.
- ▶ Dès lors qu'il subsiste un doute quant à un fonctionnement sans risque de la commande, celle-ci doit impérativement être mise hors service et sécurisée contre toute manipulation accidentelle. Ce doute existe lorsque le boîtier ou les câbles sont endommagés ou que l'appareil ne fonctionne plus.
- ▶ L'opérateur et l'installateur sont tenus de se conformer aux réglementations en vigueur.

5. Installation

Le GF0031 est utilisé pour la commande de systèmes de protection solaire à l'intérieur d'une pièce (portée d'environ 15 mètres).

Le capteur de lumière doit être monté devant ou à côté de la protection solaire. Celle-ci ne doit en aucun cas lui faire de l'ombre.

Le capteur est fixé sur la vitre au moyen de la ventouse. Le capteur de lumière est tourné vers l'extérieur. Il est commandé à l'aide des touches S1 et S2.

L'emplacement d'installation doit être choisi de manière à ce qu'il y ait une visibilité directe entre le capteur GF0031 et les récepteurs.

6. Fonctionnement

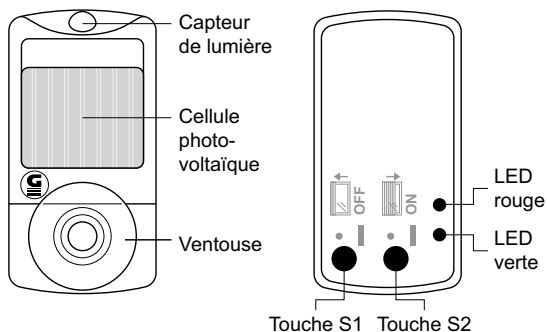
Activer le capteur

Appuyer sur la touche S2 (< 2 s.). Le capteur est activé. La LED verte clignote trois fois pour confirmation.

Désactiver le capteur

Appuyer sur la touche S1 (< 2 s.). Le capteur est désactivé.

La LED rouge clignote trois fois pour confirmation.



Tester la fonction de la luminosité intense (protection solaire fermée)

Appuyer 1 seconde sur la touche S2. Après avoir relâché la touche, la transmission est effectuée et la LED verte clignote une fois.

Tester la fonction de la luminosité faible (protection solaire ouverte)

Appuyer 1 seconde sur la touche S1. Après avoir relâché la touche, la transmission est effectuée et la LED rouge clignote une fois.

Programmer la télécommande

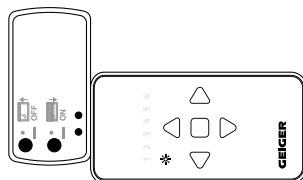
Activer le mode de programmation sur le capteur

Appuyer sur les touches S1 et S2 pendant 3 secondes. Les LED rouge et verte clignotent en alternance.

Programmer la télécommande

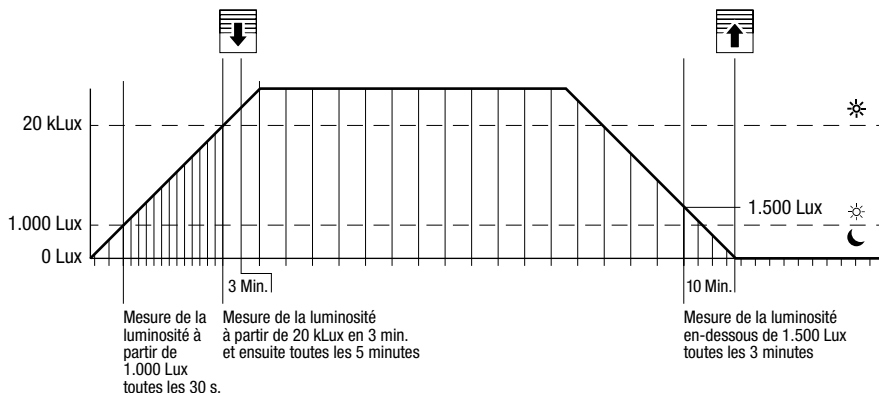
Placer la télécommande, comme illustré, et dans les 20 secondes activer la touche HAUT ou BAS avec le canal soleil. La LED verte s'allume pendant 0,5 s. sur le capteur lors de la réception. La télécommande a été programmée et le mode de programmation est terminé.

Vous pouvez aussi quitter le mode de programmation en appuyant sur les touches S1 ou S2.



FR

7. Utilisation



Lorsque le capteur est activé, la luminosité est mesurée. Si la luminosité est inférieure à 1000 Lux, le capteur passe en mode nuit, sinon il se trouve en mode jour.

Le seuil de luminosité est fixe et correspond à 20 kLux.

Mode jour

La luminosité est mesurée toutes les 30 secondes. Si le seuil de luminosité (20 kLux) est dépassé sans interruption pendant 3 minutes, le capteur envoie le message « trop lumineux » et répète la transmission après deux secondes. La protection solaire est alors fermée.

Tant que le seuil de luminosité est dépassé, le message sera répété toutes les 5 minutes.

Si le seuil de luminosité est sous-dépassé pendant 10 minutes (temps pour la suppression des nuages), le capteur envoie le message « trop sombre » et répète ce message après deux secondes.

Si le seuil de luminosité est en dessous de 1000 Lux pendant 5 minutes sans interruption, le capteur passe au mode nuit.

Dans le mode jour un signal est émis toutes les 60 secondes pour confirmer que le capteur est activé.

Si la batterie est pleine, la LED verte clignote, sinon c'est la LED rouge qui clignote. Si le seuil de luminosité (20 kLux) est dépassé, la LED clignote deux fois successivement, sinon seulement une seule fois.

Mode nuit

La luminosité est mesurée toutes les 200 secondes. Si le seuil de luminosité dépasse les 1500 Lux deux fois de suite, le capteur passe en mode jour.

En mode nuit, l'oscillateur à quartz de nuit est désactivé. Les données de temps (200 secondes) peuvent varier considérablement (+ 100% / 50%).

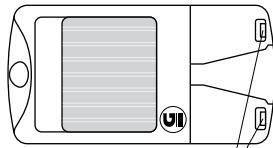
Mode capteur désactivé

Le capteur n'émet aucuns signaux.

8. Remplacement des piles

Les piles ont une durée de vie d'environ 4 ans en utilisation normale.

Retirez le support avec la ventouse du boîtier du capteur. À l'aide d'un tournevis, appuyez sur les deux ergots pour les pousser dans les trous. Vous pouvez alors retirer le couvercle et changer la pile.



Pousser les 2 ergots vers le bas avec un tournevis

9. Caractéristiques techniques

Seuil de luminosité	20 kLux (valeur fixe)
Temps de suppression des nuages	10 Min.
Seuil limite de luminosité: jour	1500 Lux / signal LED toutes les 60 s.
 nuit	1000 Lux / pas de signaux
Type de protection	IP 42
Fréquence d'émission	433,92 MHz
Plage de température	-0°C à +50°C
Dimensions	41 x 79 x 15 mm
Alimentation en courant	3V type CR2032 pile bouton

Sous réserves de modifications techniques



10. Déclaration de conformité

Nous déclarons que ce capteur satisfait aux exigences techniques de l'Union Européenne, porte la marque CE et peut être utilisé dans tous les États membres de l'Union Européenne tout comme en Suisse sans enregistrement préalable. La déclaration de conformité de ce produit peut être consultée sur notre site : www.geiger.de.

11. Recyclage

Recyclage des matériaux d'emballage

Les matériaux d'emballage sont des matières premières et donc réutilisables. Dans l'intérêt de la protection de l'environnement, veuillez adopter les méthodes de collecte sélective conformément aux prescriptions en vigueur dans votre pays.

Recyclage des appareils électriques et électroniques

Ni les appareils électroniques ni les batteries ne doivent être jetés avec les ordures ménagères. Informez-vous sur les systèmes de recyclage ou de mise au rebut prévus par les règlements en vigueur dans votre pays.

FR

FR

FR

**Pour toutes questions techniques veuillez nous contacter au :
+49 (0) 7142 938-333.**



Gerhard Geiger GmbH & Co. KG

Schleifmühle 6

D-74321 Bietigheim-Bissingen

Téléphone : +49 (0) 7142 938-0

Téléfax : +49 (0) 7142 938-230

E-Mail : info@geiger.de

Internet : www.geiger.de

