

# GEIGER

PARTENAIRE DU SOLEIL

Moteur tubulaire :

**GEIGER-SOLIDline**

Commande du moteur :

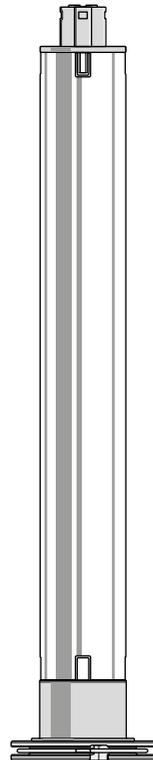
**GEIGER-SoftZeroWireless (GU45..F02)**

pour stores à cassettes

FR

**Notice originale de montage  
et d'utilisation**

FR



## Index des contenus

1. Généralités .....	2
2. Garantie .....	2
3. Utilisation conforme .....	3
4. Consignes de sécurité.....	3
5. Consignes de sécurité pour le montage.....	4
6. Instructions de montage .....	5
7. Information pour l'électricien .....	6
8. Mise en service .....	6
9. Programmation/Suppression du code radio .....	7
10. Réglage des positions de fin de course .....	7
11. Mémorisation position intermédiaire .....	9
12. Déconnexion de la fonctionnalité de détection de proximité.....	9
13. GEIGER-Powertronic .....	10
14. Description des fonctions du moteur radio commandé .....	12
15. Codes radio .....	12
16. Atteindre les positions de fin de course .....	13
17. Détection d'obstacle .....	13
18. Correction des fins de course .....	14
19. Guide de dépannage.....	14
20. Maintenance .....	14
21. Déclaration de conformité.....	15
22. Caractéristiques techniques .....	16
23. Recyclage .....	16

FR

### 1. Généralités

Cher Client,

En achetant un de nos moteurs, vous avez choisi un produit de qualité de la maison GEIGER. Nous vous remercions de votre choix et de la confiance que vous placez en nous.

Avant de mettre en fonction ce moteur, lisez avec attention les consignes de sécurité qui suivent. Elles ont pour but de prévenir les risques et d'éviter les dommages corporels et matériels.

Les instructions de montage et d'utilisation contiennent d'importantes informations pour le monteur, l'électricien et l'utilisateur. Garder ce document pendant toute la durée de vie du produit. Le transmettre à tout propriétaire ou utilisateur ultérieur du produit.

### 2. Garantie

La garantie légale et contractuelle couvrant les défauts matériels et la responsabilité du fabricant s'éteint en cas d'installation non conforme à ces instructions de montage et d'utilisation et /ou tout changement structurel.

### 3. Utilisation conforme

Les moteurs de la série **SOLIDline (GU45..F02)** munis de la commande **SoftZeroWireless** sont conçus pour le fonctionnement de stores coffres.

Les moteurs ne doivent pas être utilisés pour la manœuvre de portes et grilles de garage, meubles et appareils de lavage.



### 4. Consignes de sécurité



**ATTENTION : Consignes de sécurité importantes. Le non-respect de ces consignes peut causer de sérieuses blessures.**

- ▶ Ne pas laisser les enfants jouer avec les dispositifs de commandes fixes. Mettre les dispositifs de télécommande hors de portée des enfants.
- ▶ Contrôler régulièrement le parfait équilibre, l'absence d'usure et, le cas échéant, tout endommagement au niveau des câbles et des ressorts.
- ▶ Surveiller la protection solaire en mouvement et tenir les personnes à distance jusqu'à ce que la protection solaire soit complètement fermée.
- ▶ En utilisant l'interrupteur avec la protection solaire en position ouverte, rester vigilant car elle peut tomber à toute vitesse si les ressorts ou les bandes sont brisés ou relâchés.
- ▶ Ne pas utiliser le dispositif si des travaux doivent être effectués à proximité, comme par exemple le nettoyage des vitres.
- ▶ Déconnecter le dispositif commandé automatiquement du réseau d'alimentation si des travaux doivent être effectués à proximité, comme par exemple le nettoyage des vitres.
- ▶ Observer la zone de danger pendant le fonctionnement du dispositif.
- ▶ Ne pas employer le dispositif si des personnes ou des objets se situent dans la zone de danger.
- ▶ En cas de dommages il est impératif d'immobiliser le dispositif jusqu'à sa remise en état.
- ▶ Lors de travaux d'entretien ou de nettoyage, il est impératif de mettre à l'arrêt le dispositif.
- ▶ Éliminer ou sécuriser les points d'écrasement et de cisaillement.
- ▶ Cet appareil peut être utilisé par des enfants de plus de 8 ans et des personnes aux capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou manquant d'expérience ou de connaissance, s'ils peuvent bénéficier d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant le bon usage de l'appareil et s'ils sont à même de mesurer les risques potentiels liés à l'utilisation de l'appareil.
- ▶ Le niveau de pression acoustique est inférieur à 70 dB(A).
- ▶ Le dispositif doit être déconnecté du réseau d'alimentation lors de travaux d'entretien ou lors du remplacement de pièces.  
Si le dispositif est déconnecté en débranchant une prise, l'utilisateur doit toujours pouvoir contrôler – peu importe sa position - que la prise est bien retirée.  
Si cela n'est pas possible – en raison du type de construction ou de l'installation – le débranchement doit être effectué par verrouillage en position débrochée (par exemple isolateur).
- ▶ Le tube du moteur peut devenir très chaud lors d'une utilisation prolongée. Lors de travaux sur le dispositif, veiller à laisser le tube suffisamment refroidir avant d'y toucher.

FR

## 5. Consignes de sécurité pour le montage



**ATTENTION: Consignes de sécurité importantes. Respecter toutes les instructions de montage, car un montage mal effectué peut être à l'origine de blessures graves.**

- ▶ En cas de montage du moteur sans aucune protection mécanique des éléments mobiles ou du tube du moteur qui risque de devenir très chaud, le moteur doit être placé à une hauteur minimum de 2,5 m au-dessus du sol ou de toute autre surface, qui donne accès au moteur.
- ▶ Avant d'installer le moteur, retirer tous les câbles inutiles et désactiver l'ensemble des dispositifs non nécessaires à sa commande.
- ▶ L'interrupteur doit être monté à une hauteur inférieure à 1,8 m.
- ▶ Si le moteur est commandé à l'aide d'un interrupteur ou d'un bouton-poussoir, ceux-ci doivent être placés de manière à être visibles du dispositif. Ils ne doivent pas être placés à proximité d'éléments mobiles. La hauteur de l'installation doit être au moins de 1,5 m au-dessus du sol.
- ▶ Les dispositifs fixes de commande doivent être placés de façon visible.
- ▶ En cas de dispositifs à extension horizontale, une distance horizontale d'au moins 0,4 m doit être respectée entre la partie entraînée complètement étendue et toute autre partie fixe.
- ▶ La vitesse nominale et le couple nominal du moteur doivent être compatibles avec le dispositif.
- ▶ Le matériel de montage utilisé doit être conçu pour le couple nominal sélectionné.
- ▶ De bonnes connaissances techniques et de bonnes compétences en mécanique sont nécessaires pour installer le dispositif. Une mauvaise installation peut entraîner des blessures graves. Les travaux électriques doivent être effectués par un électricien qualifié conformément aux réglementations locales en vigueur.
- ▶ N'utiliser que des câbles de raccordement adaptés aux conditions environnementales et répondant aux exigences relatives à la construction (voir catalogue d'accessoires).
- ▶ Si l'appareil n'a pas de câble de raccordement, ni de fiche ou d'autres dispositifs pour le déconnecter du réseau avec ouverture des contacts sur chaque pôle pour garantir la déconnexion totale selon les conditions de la catégorie III de surtension, un système de déconnexion doit être intégré dans l'installation électrique fixe conformément aux règles de câblage.
- ▶ Ne pas monter les câbles de raccordement à proximité de surfaces chaudes.
- ▶ Le branchement au réseau du moteur doit être accessible après l'installation.
- ▶ Les câbles de raccordement endommagés doivent être remplacés par des câbles de raccordement GEIGER du même type.
- ▶ La fixation de l'appareil doit être effectuée selon les instructions de montage. Ne pas utiliser de colle, cette méthode se révélant peu fiable.

FR

## 6. Instructions de montage

Avant le montage, il faut vérifier la consistance de la maçonnerie et du sous-sol.



**Avant l'installation, veuillez vérifier les câbles et assurez-vous que le moteur n'est pas endommagé.**



**Attention : si le tube est vissé/riveté avec l'embout, il faut mesurer la distance entre l'extrémité du tube jusqu'au centre de l'embout et reporter cette mesure sur le tube.**

En perçant l'arbre d'enroulement, **ne forez jamais** à proximité du moteur tubulaire!

Quand on insère le moteur tubulaire dans l'arbre d'enroulement, **il ne faut ni l'enfoncer avec force ni le laisser tomber à l'intérieur.**

### Montage dans le store banne :

Introduire le moteur dans le tube d'enroulement avec un adaptateur/embout adéquat jusqu'à la butée de l'adaptateur.

Fixer le palier moteur au store banne.

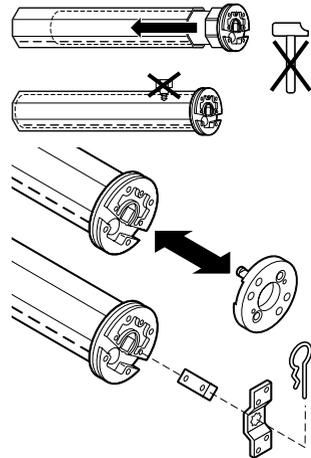
Insérer le moteur avec le tube d'enroulement sur le palier et le fixer.

Selon la tête moteur sélectionnée, plusieurs modèles de fixation peuvent être utilisés :

- Placer le moteur avec la tige carrée dans le logement en forme d'étoile et fixer avec une goupille
- Placer le moteur dans le palier existant et fixer
- Placer le moteur dans le palier clipsable adéquat et fixer avec un ressort ou un levier rotatif



**Le moteur GEIGER SOLIDline est conçu pour des tubes à partir de 50 mm de diamètre.**



## 7. Information pour l'électricien



**Attention : instructions de montage importantes. Suivre impérativement ces instructions. Un montage incorrect risque de détruire le moteur et l'unité de commutation.**

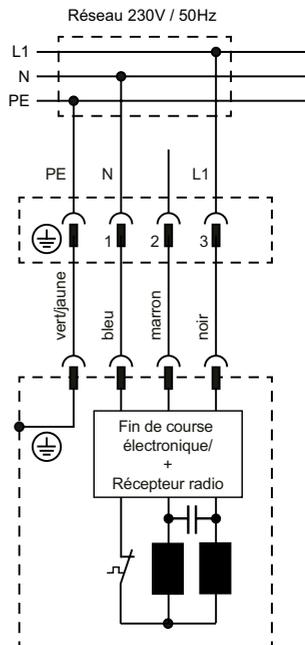
Les travaux avec les bornes de service ne doivent être effectués que par des électriciens qualifiés.

Plusieurs SOLIDline SoftZeroWireless peuvent fonctionner en parallèle. Veuillez observer ici la sollicitation maximale des interrupteurs et des câbles.

Les appareils utilisés à l'extérieur ou exposés de façon prolongée aux rayons ultraviolets ne doivent pas être équipés de câbles en PVC.

Ces câbles ne doivent pas être utilisés s'ils risquent d'entrer en contact avec des pièces métalliques dont la température dépasse les 70°C.

Les câbles de raccordement avec des connecteurs de la Société Hirschmann sont testés et approuvés avec les raccords de la Société Hirschmann.



## 8. Mise en service

### Définition «courte distance» :

Distance de l'émetteur du boîtier de commande du moteur: 15 cm maximum,

ou

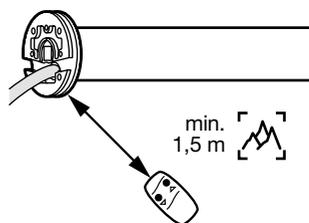
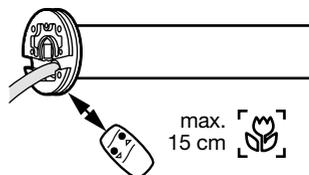
tenir directement l'émetteur sur le câble de branchement du moteur. Le câble de branchement du moteur fait fonction d'«antenne» jusqu'à 3 m de distance.

### Définition «longue distance» :

Distance de l'émetteur du boîtier de commande du moteur: 1,5 m minimum,

ou

distance de l'émetteur du câble de branchement du moteur: 0,5 m minimum.  
Branchez le moteur tubulaire sur le réseau électrique.



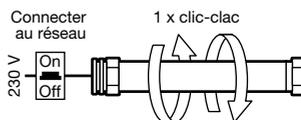
## Activation du mode de programmation

Mettez le réseau sous tension.

Le moteur effectue une brève saccade.

Après chaque coupure de courant le mode de programmation peut être activé pendant 30 minutes.

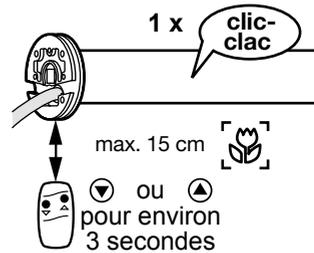
Le mode de programmation est nécessaire pour transmettre le code radio afin que la position de fin de course puisse être réglée à nouveau.



En «courte distance» appuyez sur la touche Montée ou Descente pour environ 3 secondes, jusqu'à ce que le moteur confirme la programmation en effectuant une saccade.



**Si aucun réglage n'est effectué pendant 60 secondes, le mode de programmation sera désactivé! Le moteur rentre en régime normal (3 saccades).**



## 9. Programmation/Suppression du code radio



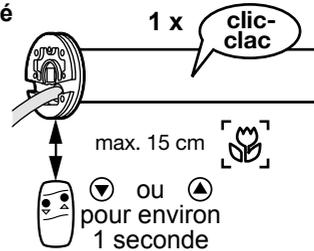
**Le mode de programmation doit être activé pour programmer/supprimer les codes radio.**

En «courte distance» appuyez sur la touche Montée ou Descende pendant environ 1 seconde. Le moteur confirme en effectuant une saccade.

**Le code radio a été inséré!**



**Si aucun réglage n'est effectué durant 60 secondes, le mode de programmation sera désactivé! Le moteur rentre en régime normal (3 saccades).**



### Suppression du code radio

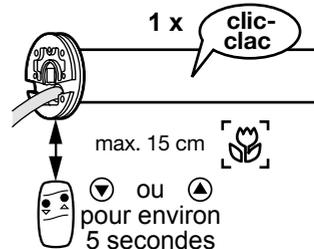


**Le mode de programmation doit être activé pour programmer / supprimer les codes radio.**

En «courte distance» appuyez sur la touche Montée ou Descende pendant environ 5 secondes. Le moteur confirme en effectuant une saccade (1 x clic-clac). Maintenir la touche enfoncée 5 secondes jusqu'à ce que le moteur confirme la suppression des codes radio en effectuant une saccade ( 1 x clic-clac).



**Attention : Une suppression individuelle d'un seul code radio n'est pas possible. Tous les codes radio (codes capteur radio également) sont toujours supprimés ensemble.**



## 10. Réglage des positions de fin de course



**Condition préalable: Une butée doit exister dans la position supérieure de fin de course, assurant la déconnexion du couple de rotation (par exemple sur le caisson).**



**Pour le réglage des fins de course, il faut d'abord activer le mode de mémorisation !**

### Activer le mode réglage des fins de course :

A longue distance, appuyez sur la touche Lever ou Descendre jusqu'à confirmation par le moteur (1 x bruit „clac-clac“).



**Attention! L'affectation correcte des touches Lever resp. Descendre s'effectue automatiquement après la programmation des positions de fin de course.**

## Programmation fin de course inférieure



**Il faut d'abord procéder à la programmation de la position inférieure de fin de course.**

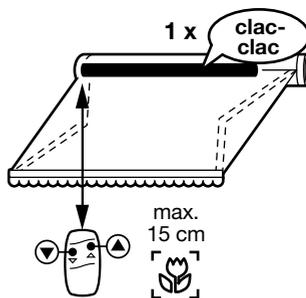
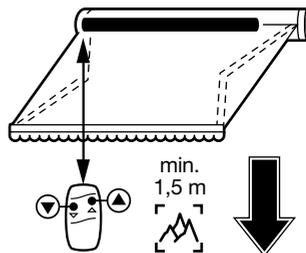
A longue distance, appuyez sur la touche Lever ou Descendre, gardez-la enfoncée jusqu'à ce que le store ait atteint la position inférieure voulue.

Des corrections par la touche Lever ou Descendre sont possibles.

### Mémoriser la position inférieure de fin de course :

Mémoriser la position inférieure de fin de course:

A proximité directe, appuyez sur la touche Lever ou Descendre pendant environ 1 seconde, jusqu'à confirmation par le moteur (1 x bruit „clac-clac“).



## Programmation fin de course supérieure

A longue distance, appuyez sur la touche Lever ou Descendre pendant environ 3 secondes, jusqu'à l'arrêt et fermeture automatique du store.

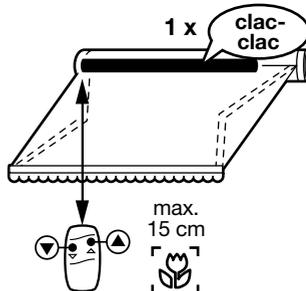
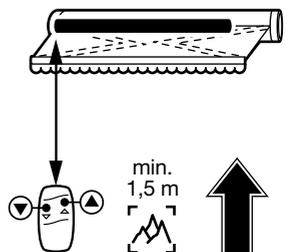
Dès que le caisson est fermé, le moteur s'arrête automatiquement, la position supérieure de fin de course est alors mémorisée. Le moteur confirme (1 x bruit „clac-clac“). Les touches Lever et Descendre sont maintenant attribuées au sens de rotation correspondant du moteur!



**Pour finir, effectuez au moins un essai pour que le système électronique du moteur puisse calculer automatiquement les valeurs seuils de la déconnexion du couple de rotation.**



**Attention! En cas de modification des positions de fin de course, la force motrice est remise au réglage standard (niveau 0).**



## 11. Mémorisation position intermédiaire

Depuis une position quelconque, avancez le store jusqu'à la position voulue, l'arrêtez par la touche inverse que vous garderez enfoncée pendant environ 3 secondes, jusqu'à confirmation par le moteur (1 x „clac-clac“). Libérez ensuite la touche!

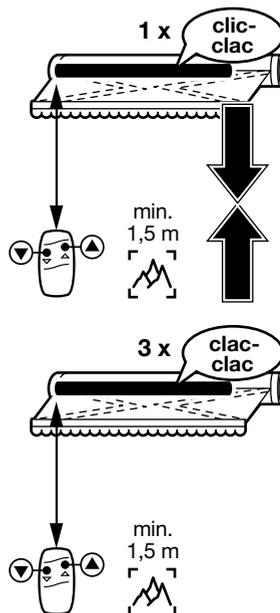
**La position intermédiaire est alors mémorisée.**

### Modifier une position intermédiaire

Procédez selon „Mémorisation d'une position intermédiaire“, en déterminant une nouvelle position qui vous convient.

### Supprimer une position intermédiaire

Arrêter le mouvement du store, que ce soit vers le haut ou vers le bas, et maintenez la touche enfoncée pendant environ 5 secondes, jusqu'à confirmation par le moteur (3 x bruit „clac-clac“).



## 12. Déconnexion de la fonctionnalité de détection de proximité

Dans le cas où deux moteurs sont montés de telle sorte que les deux s'enclenchent, il y a la possibilité de déconnecter la fonctionnalité de détection de proximité sur l'un des deux.



**Condition préalable : les moteurs doivent être assignés à des paires de touches différentes!**

Pour déconnecter la fonctionnalité de détection de proximité, déplacez le tablier souhaité en position haute, appuyez sur la touche Montée et maintenez-la pour environ 5 secondes jusqu'à la confirmation du moteur (2 x „clac-clac“).

Pour connecter la fonctionnalité de détection de proximité, le moteur doit être coupé du réseau pour un bref instant.

FR

## 13. GEIGER-Powertronic

Le système GEIGER-Powertronic permet à l'opérateur de varier le processus de fermeture du store assuré par le moteur. L'opérateur peut augmenter ou réduire la force appliquée par le moteur pour assurer la fermeture, ce qui influe sur le comportement du caisson lors de la fermeture. Une augmentation de la force de fermeture provoque une fermeture plus solide tout en sollicitant davantage la toile, tandis qu'une réduction de la force permet une fermeture plus douce et réduit la contrainte exercée sur la toile.

**Niveaux réglables de la force de fermeture :** niveau 0 à 7

**Réglage standard départ usine GEIGER :** niveau 0



**Attention: L'augmentation manuelle de la force de fermeture (p.ex. du niveau 0 vers le niveau 7) entraîne une sollicitation accrue de la toile du store.**

**Dans quels cas faut-il utiliser la GEIGER-Powertronic ?**

- Si le caisson ne ferme pas entièrement.
- Si le processus de fermeture doit être optimisé afin d'épargner la toile.

**Quand est-ce que la GEIGER-Powertronic peut être utilisée ?**

- A tout moment, c'est-à-dire lors de la première mise en service et à tout moment ultérieur.

**Quels moyens auxiliaires sont nécessaires ?**

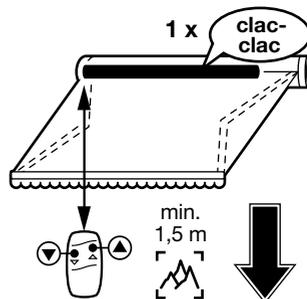
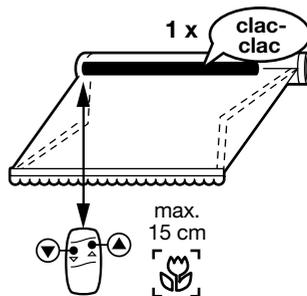
- Un émetteur radio GEIGER, après mémorisation selon chapitre 9.

**Remarques :**

- L'activation de la GEIGER-Powertronic n'a aucune influence sur les positions de fin de course.
- L'activation du mode de mémorisation des positions de fin de course entraîne automatiquement le retour vers le niveau 0 (réglage standard départ usine GEIGER).
- Avant d'activer la GEIGER-Powertronic, procédez d'abord à la mémorisation des positions de fin de course et effectuez une course complète de référence.

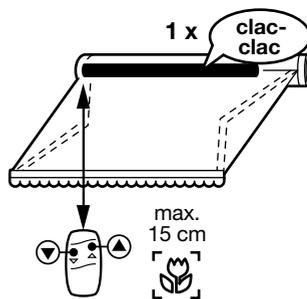
## Activer la GEIGER-Powertronic :

1. A proximité directe, appuyez sur la touche Lever ou Descendre et gardez-la enfoncée pendant environ 3 secondes, jusqu'à confirmation par le moteur (1 x bruit „clac-clac“).
2. A longue distance, appuyez sur la touche Lever ou Descendre pendant environ 1 seconde, jusqu'à confirmation par le moteur (1 x bruit „clac-clac“).
3. A proximité directe, appuyez sur la touche Lever ou Descendre et gardez-la enfoncée pendant environ 3 secondes, jusqu'à confirmation par le moteur (1 x bruit „clac-clac“).
4. Maintenant, la force appliquée peut être augmentée ou réduite par graduations en utilisant les touches Lever ou Descendre.
5. Si la force voulue est atteinte, appuyez sur l'une des touches Lever ou Descendre pendant environ 1 seconde à proximité directe. Le moteur fonctionne maintenant en régime normal (confirmation 1 x „clac-clac“).



**Si le niveau de force le plus haut ou le plus bas possible est atteint et si vous essayez malgré tout d'augmenter ou de réduire encore la force appliquée, le moteur répond par un avertissement acoustique (2 x bruit „clac-clac“).**

Erfolgt innerhalb von 60 Sekunden keine Aktion, wird der  
Si aucune activation ne suit dans les 60 secondes, le  
mode de mémorisation sera désactivé. Le niveau de force  
actuellement sélectionné est alors validé !

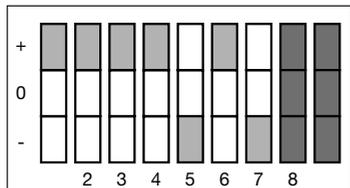


## 14. Description des fonctions du moteur radio commandé

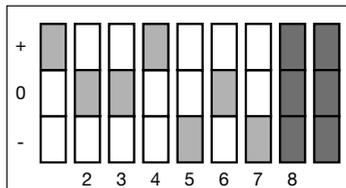
À leur livraison, tous les récepteurs et les émetteurs GEIGER sont équipés d'un « code GEIGER» + + + + - +, à l'aide duquel le moteur peut être utilisé tout de suite; ce code facilite même le montage du tablier sur l'axe d'enroulement.



**Pour des raisons de sécurité le code GEIGER doit être changé par un code individuel. Cela est réalisé de façon automatique dès que l'on programme pour la première fois le code individuel. (voir chapitre 6 : programmation/annulation du code radio)**



„Code GEIGER“



Code individuel (exemple)

**Les interrupteurs DIP n. 8 et n. 9 n'ont aucune fonction !**

Pour la description et le montage lisez, s'il vous plaît, le manuel d'utilisation de la télécommande et de l'émetteur.

## 15. Codes radio

Il est possible de mémoriser jusqu'à trois codes radio différents. Par conséquent, le moteur peut appartenir à trois groupes différents et indépendants les uns par rapport aux autres. En plus, deux codes radio peuvent être mémorisés pour les détecteurs.

Si trois codes radio ont déjà été mémorisés, la tentative de mémorisation d'un quatrième code entraîne la suppression du troisième code, qui sera remplacé par le nouveau code.

De même, si deux codes radio pour détecteur ont déjà été mémorisés, la tentative de mémorisation d'un troisième code entraîne la suppression du deuxième code détecteur, qui sera remplacé par le nouveau code.

**Exemple :**

### Récepteur dans le moteur

Groupe 1 Code	Groupe 2 Code	Groupe 3 Code	Capteur 1 Code	Capteur 2 Code
+ 0 0 + 0 -	+ + + 0 0 + +	+ - - + - + +	+ - + - - + +	+ + + - - + +



**Vous pouvez noter ci-dessous les codes radio qui sont mémorisés :**

Groupe 1	Groupe 2	Groupe 3	Capteur 1	Capteur 2
_ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _

### Programmation à proximité/à longue distance

Le récepteur radio du moteur est équipé d'un détecteur de proximité, capable de repérer si un émetteur est activé à une certaine distance = longue distance (au moins 1,5 m de distance par rapport au moteur resp. 0,5 m par rapport au câble d'alimentation du moteur), ou s'il se trouve tout près de l'antenne = proximité directe (distance maximale 15 cm resp. directement sur le câble).



**Attention : Si des récepteurs radio ou des câbles d'alimentation de moteur se trouvent tout près l'un à côté de l'autre, la transmission involontaire de codes vers un récepteur qui n'est pas visé est possible.**

**Recommandation :**

Coupez provisoirement du réseau les moteurs qui doivent être commandés par une autre paire de touches ou un autre code.

## 16. Atteindre les positions de fin de course

### Si aucune position intermédiaire n'est programmée :

Il suffit d'appuyer brièvement sur la touche qui correspond à la direction concernée.

Pour arrêter le mouvement du store, appuyez brièvement sur la touche qui correspond au sens inverse.

Si un détecteur soleil-vent est intégré dans le système, les positions de fin de course sont atteintes dans le mode automatique (soleil-marche).

### Si une position intermédiaire est programmée :

Pour atteindre les positions de fin de course, la touche correspondante doit être tenue enfoncée pendant au **moins 1,5 secondes**.

Si la touche est enfoncée **moins de 1,5 secondes**, la **position intermédiaire** sera atteinte. Pour arrêter le mouvement du store, appuyez **brièvement** sur la touche qui correspond au sens inverse.

Si un détecteur soleil-vent est intégré dans le système, les positions intermédiaires sont toujours atteintes dans le mode automatique (soleil-marche).

## 17. Détection d'obstacle

Le couple de rotation nécessaire est mémorisé si, après programmation préalable, un premier déroulement complet et ininterrompu du store, d'une position de fin de course vers l'autre, a été effectué.

Lors de chaque déroulement complet et ininterrompu du store d'une position de fin de course vers l'autre qui suit, le couple de rotation nécessaire est automatiquement recalculé. Les altérations lentes de l'installation, dues à l'âge, à l'encrassement, au froid ou à la chaleur sont ainsi automatiquement prises en compte.

Si un mouvement vers le haut est bloqué par un obstacle, le moteur s'arrête et effectue un bref mouvement de retour.

Le sens de la marche dans lequel l'obstacle a été détecté reste bloqué.

Le blocage est levé si le moteur a été activé en sens inverse pour une courte durée. La présence d'un obstacle nécessite donc un déverrouillage avant que le sens de la marche concerné puisse être à nouveau activé.

FR

## 18. Correction des fins de course

Si la toile du store a subi un allongement ou rétrécissement, par exemple suite à des variations de température, ces phénomènes sont automatiquement compensés lors de la fermeture du store.

En cas de modification du comportement lors de l'enroulement, due à des variations de température, les positions de fin de course sont immédiatement corrigées par le système de commande.

Après la première course de référence, le moteur calcule automatiquement le couple nécessaire pour la fermeture du store qu'il effectue en appliquant la plus faible force possible afin d'épargner la toile.

## 19. Guide de dépannage

Problème	Solution
<b>Pas de brève saccade lors de la mise en marche du moteur.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Moteur déconnecté. Veuillez vérifier la connexion par fiche.</li><li>• Vérifier les dommages éventuels aux bornes de connexion.</li><li>• Contrôlez la tension réseau et faites vérifier la cause de la panne par un électricien qualifié.</li></ul>
<b>Le moteur fonctionne vers le bas au lieu de fonctionner vers le haut.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Les fins de course ont été mal installées. Installez d'abord la fin de course du haut puis celle du bas.</li></ul>
<b>L'émetteur manuel ne fonctionne pas.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vérifiez la batterie.</li><li>• Le capteur vent a déclenché un temps de blocage. Essayez à nouveau après la durée de repos du vent.</li><li>• Le code radio a été annulé par erreur. Renouveler la programmation (voir chapitre 6)</li></ul>
<b>Après plusieurs navigations le moteur ne marche pas et ne réagit pas.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Le moteur était trop chaud et il s'est éteint.</li><li>• Essayez à nouveau après un temps de refroidissement de 15 min. environ.</li></ul>
<b>Le moteur ne marche plus automatiquement.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• L'automatisme soleil s'est éteint.</li><li>• Le capteur vent s'est déclenché. Essayez à nouveau après la durée de repos du vent.</li><li>• Le code radio a été annulé par erreur. Renouveler la programmation (voir chapitre 6)</li></ul>
<b>Le moteur ne réagit pas en courte distance.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rapprochez le plus possible l'émetteur manuel de la tête de moteur.</li><li>• Changez les piles de l'émetteur manuel.</li><li>• La courte distance est désactivée. Pour la réactiver, déconnecter le moteur de l'alimentation électrique pendant 3 secondes environ.</li></ul>

FR

## 20. Maintenance

Le moteur ne nécessite aucun entretien.

# 21. Déclaration de conformité

**GEIGER**  
PARTNER DER SONNE

## Déclaration de conformité UE

Gerhard Geiger GmbH & Co. KG  
Antriebstechnik  
Schleifmühle 6  
D-74321 Bietigheim-Bissingen

### Désignation du produit:

Moteur pour B.S.O., moteur pour volets roulants, moteur pour stores bannes

### Désignation du type:

GJ56..  
GR45..  
GU45..  
GSI56..

### Directives appliquées:

2006/42/CE  
2014/30/UE  
2014/53/UE  
2011/65/UE

### Normes appliquées:

DIN EN 60335-1 (VDE 0700-1):2012-10; EN 60335-1:2012  
DIN EN 60335-1 Ber.1 (VDE 0700-1 Ber.1):2014-04; EN 60335-1:2012/AC:2014  
EN 60335-1:2012/A11:2014  
DIN EN 60335-2-97 (VDE 0700-97):2017-05; EN 60335-2-97:2006+A11:2008+A2:2010  
+A12:2015  
DIN EN 62233 (VDE 0700-366):2008-11; EN 62233:2008  
DIN EN 62233 Ber.1 (VDE 0700-366 Ber.1):2009-04; EN 62233 Ber.1:2008  
DIN EN ISO 12100:2011-03; EN ISO 12100:2010  
  
DIN EN 55014-1:2012-05; EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011  
DIN EN 55014-2:2016-01; EN 55014-2:2015  
DIN EN 61000-3-2:2015-03; EN 61000-3-2:2014  
DIN EN 61000-3-3:2014-03; EN 61000-3-3:2013  
ETSI EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)  
ETSI EN 301 489-3 V1.6.1(2013-08)  
ETSI EN 300 220-2 V3.1.1(2017-02)

### Responsable du dossier technique:

Gerhard Geiger GmbH & Co. KG

### Adresse:

Schleifmühle 6, D-74321 Bietigheim-Bissingen



Bietigheim-Bissingen, le 27.06.2018

Dr. Marc Natusch (Direction générale)

100001518 - 0018

### Gerhard Geiger GmbH & Co. KG

Schleifmühle 6 | D-74321 Bietigheim-Bissingen  
Phone +49 (0) 7142 9380 | Fax +49 (0) 7142 938 230 | info@geiger.de | www.geiger.de  
Sitz Bietigheim-Bissingen | Amtsgericht Stuttgart HRA 300591 | USt-IdNr. DE145002146  
Komplementär: Geiger Verwaltungs-GmbH | Sitz Bietigheim-Bissingen | Amtsgericht Stuttgart HRB 300481  
Geschäftsführer: Dr. Marc Natusch, Roland Kraus | WEEE-Reg.-Nr. DE47902323

FR

Les déclarations de conformité actuelles sont disponibles sur notre site [www.geiger.de](http://www.geiger.de)

## 22. Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques des tubes motorisés SOLIDline-KS (GU45..)						
	GU4506	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540	GU4550
<b>Tension</b>	230 V~/50Hz					
<b>Courant</b>	0,36 A	0,47 A	0,63 A	0,8 A	1,0 A	1,0 A
<b>Cos Phi (cos<math>\varphi</math>)</b>	>0,95					
<b>Courant d'appel (facteur)</b>	x 1,2					
<b>Puissance</b>	83 W	105 W	140 W	180 W	220 W	220 W
<b>Couple</b>	6 Nm	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
<b>Nombre de tours</b>	16 1/min	16 1/min	16 1/min	16 1/min	16 1/min	12 1/min
<b>Type de protection</b>	IP 44					
<b>Longueur<sup>1)</sup></b>	506,5 mm	516,5 mm	546,5 mm	566,5 mm	586,5 mm	586,5 mm
<b>Mode d'exploitation</b>	S2 4 min	S2 4 min	S2 5 min	S2 4 min	S2 4 min	S2 4 min
<b>Niveau sonore moyen<sup>2)</sup></b>	39 dB(A)	39 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)	43 dB(A)	-
<b>Diamètre</b>	45 mm					
<b>Poids</b>	env. 1,85 kg	env. 1,90 kg	env. 2,20 kg	env. 2,40 kg	env. 2,70 kg	env. 2,70 kg
<b>Température ambiante / humidité</b>	Fonctionnement: T = -10°C .. +60°C / H max. 90% Stockage : T = -15°C .. +70°C / sec, sans condensation					

<sup>1)</sup> SOLIDline-ZN: -1 mm / SOLIDline-COM/-SIC + 3,5 mm / SOLIDline-SOC: + 3 mm

<sup>2)</sup> Les données sur le niveau sonore moyen ne sont fournies qu'à titre indicatif. Les valeurs sont déterminées par GEIGER à une distance de 1 m avec un moteur suspendu, tournant à vide, pour obtenir une valeur moyenne sur plus de 10 secondes. Ce test n'est basé sur aucune norme d'essai spécifique.

Sous réserves de modifications techniques



## 23. 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.

### Élimination des appareils électriques et électroniques.

Les appareils électriques et électroniques usagés doivent être collectés et éliminés séparément selon les règlements de l'Union Européenne.

FR

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

**GEIGER**

PARTENAIRE DU SOLEIL

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](mailto:info@geiger.de)

Internet : [www.geiger.de](http://www.geiger.de)

