

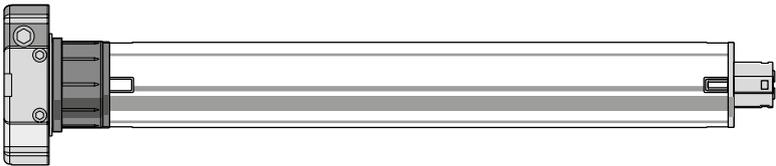
Moteur tubulaire :

## **GEIGER SOLIDline-MOR**

Commande du moteur :

### **SOLIDline Spindle**

pour volets roulants, stores bannes et screens



## Index des contenus

1. Généralités.....	3
2. Garantie.....	3
3. Consignes de sécurité.....	3
4. Consignes de sécurité pour le montage.....	4
5. Utilisation conforme.....	4
6. Instructions de montage.....	5
7. Réglage des fins de course.....	6
8. Indications pour les électriciens qualifiés.....	7
9. Déclaration de conformité.....	7
10. Recyclage.....	7
11. Guide de dépannage.....	8

## Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques des tubes motorisés SOLIDline-MOR (GU45..)					
	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540	GU4550
Tension nominale	230V~/50Hz				
Courant	0,47 A	0,63 A	0,8 A	1,0 A	1,0 A
Cos Phi (cosφ)	>0,95				
Courant d'appel (facteur)	x 1,2				
Puissance nominale	105 W	140 W	180 W	220 W	220 W
Couple de serrage	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Vitesse de rotation	16 rpm	16 rpm	16 rpm	16 rpm	12 rpm
Degré de protection	IP 44				
Longueur totale	611 mm	641 mm	661 mm	681 mm	681 mm
Mode opérationnel	S2 4 min	S2 5 min	S2 4 min	S2 4 min	S2 4 min
Diamètre	45 mm				
Plage de fin de course	22 tours				
Démultiplication:	24:1				
Poids	environ 3,10 kg	environ 3,40 kg	environ 3,60 kg	environ 3,90 kg	environ 3,90 kg
Humidité ambiante	sec, sans condensation				
Température de stockage	T = -15°C .. +70°C				

Sous réserves de modifications techniques.

Vous trouverez sur le site [www.geiger.de](http://www.geiger.de) toutes informations utiles sur la plage de température ambiante des moteurs GEIGER.

# 1. Généralités

Cher Client,

En achetant un des nos moteurs tubulaires, 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 mécanisme, 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.

**Veillez conserver ce manuel d'utilisation**

- ▶ Convient à tous les types de volets roulants et screens
- ▶ Convient à tous les stores bannes à bras articulés
- ▶ On peut l'installer sans aucun butoir

# 2. Garantie

La garantie légale et contractuelle couvrant les défauts matériels et la responsabilité du fabricant s'éteint en cas d'installation qui n'est pas conforme à ce manuel d'utilisation et /ou tout changement structurel.

# 3. 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 débouchée (par exemple isolateur).

FR

- ▶ 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.

#### 4. 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.

#### 5. Utilisation conforme

Les moteurs tubulaires de la série **SOLIDline-MOR** munis du système **Spindle** sont conçus pour le fonctionnement des volets roulants, des stores bannes et des screens.

Si les moteurs tubulaires sont employés de façon différente ou si leur on apporte des changements qui n'ont pas été approuvés par GEIGER, nous déclinons toute responsabilité sur les biens, les personnes et tous les autres dommages qui peuvent en résulter.



**Si le moteur est déjà installé dans le système, la protection solaire ne peut être déplacée qu'à l'aide du SOLIDline-MOR ou bien d'une manivelle. Tous autres types de manœuvre (comme par exemple un tournevis électrique) sont interdits car ceux-ci risquent d'endommager la fin de course.**

## 6. Instructions de montage

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



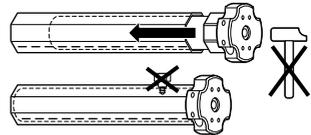
**Avant le montage, veuillez vous assurer que le moteur ne présente pas de dommages visibles tels que fissures ou câbles en mauvais état**



**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 volet roulant :

Fixer le palier moteur dans le caisson.

Les options suivantes sont disponibles :

- palier en forme d'étoile (M45F889)
- plaque de montage (M45F395)
- palier à serrage (M45F885)
- fixation en équerre (M45F397)

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

Insérer l'embout du côté opposé.

Visser la fixation carrée (M45F396) avec la tête moteur.

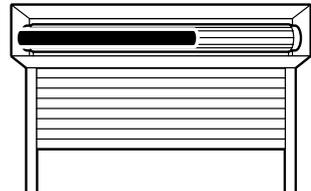
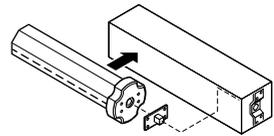
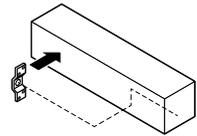
Du côté opposé, retirez l'embout jusqu'à ce que le boulon rentre dans le roulement à billes.

Visser l'embout (côté opposé à la manœuvre) au tube d'enroulement.

Visser le tube d'enroulement avec l'embout (côté manœuvre).

Fixer le tablier du volet roulant au tube d'enroulement.

**Alternative** : visser le moteur directement avec la joue (cercle de référence 48 mm)



### Montage dans le store banne et le screen :

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

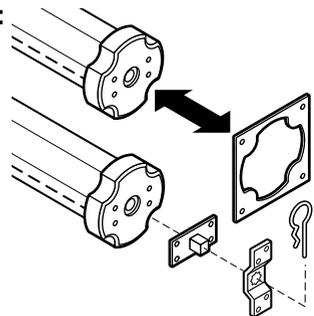
Si disponible, insérer l'anneau avec prolongation dans la tête moteur et le fixer avec une clé Allen.

Fixer le palier moteur au store banne.

Les options suivantes sont disponibles:

- palier en forme d'étoile (M45F889)
- plaque de montage (M45F395)

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



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

FR

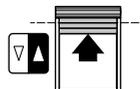
## 7. Réglage des fins de course



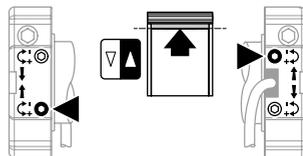
**ATTENTION** : en réglage usine, le moteur peut faire 2 tours dans chaque direction.

### Réglage de la fin de course supérieure

Appuyer sur la touche « montée » jusqu'à ce que le tablier/la toile s'arrête automatiquement.



Selon la situation de montage, tourner la vis de réglage correspondante tout en maintenant la touche « montée » appuyée dans la direction PLUS jusqu'à ce que la position supérieure sélectionnée soit atteinte.



**Si la fin de course supérieure a été dépassée (le moteur ne s'est pas arrêté à temps) :**

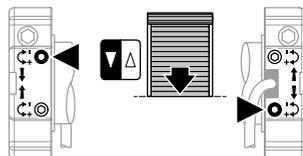
- Appuyer sur la touche « descente » jusqu'à ce que le tablier/la toile soit en dessous de la position finale sélectionnée.
- Tourner la vis de réglage de quelques tours dans le sens opposé de la direction PLUS et répéter la procédure ci-dessus.

### Réglage de la fin de course inférieure

Appuyer sur la touche « descente » jusqu'à ce que le tablier/la toile s'arrête automatiquement.



Selon la situation de montage, tourner la vis de réglage correspondante tout en maintenant la touche « descente » appuyée dans la direction PLUS jusqu'à ce que la position inférieure sélectionnée soit atteinte.



**Si la fin de course inférieure a été dépassée (le moteur ne s'est pas arrêté à temps) :**

- Appuyer sur la touche « montée » jusqu'à ce que le tablier/la toile soit au-dessus de la position finale sélectionnée.
- Tourner la vis de réglage de quelques tours dans le sens opposé de la direction PLUS et répéter la procédure ci-dessus.

## 8. Indications pour les électriciens qualifiés



### Attention!

**Un montage mal effectué ou une erreur de raccordement peuvent être à l'origine de blessures graves.**

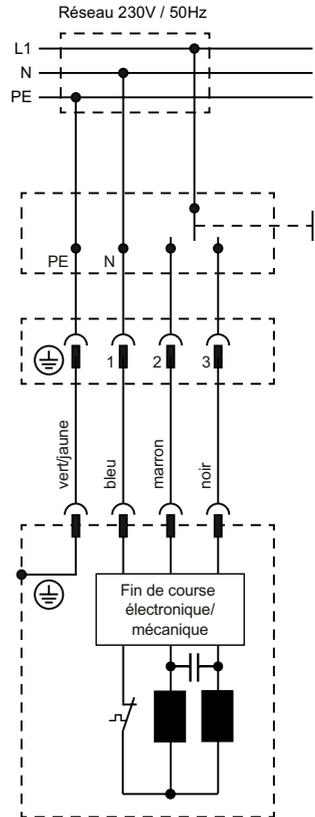
En raison de la tension inverse du condensateur, le branchement en parallèle du **SOLIDline-MOR Spindle** n'est pas autorisé.

**Ne pas** utiliser d'interrupteur permettant une commande simultanée montée descente!

Le changement de direction de la marche est réalisé par l'intermédiaire d'une position off.

Le temps de commutation lors d'un changement de direction de marche doit être d'au moins 0,5 s.

Les câbles de raccordement avec les prises de type STAS 3K de la Société Hirschmann ou bien de type GLS/3+PE de la Société Phoenix Mecano ne doivent être utilisés qu'avec la contreprise Hirschmann STAK 3K.



## 9. Déclaration de conformité

Nous déclarons que ce produit satisfait aux exigences essentielles et aux directives. Il peut être utilisé dans tous les Etats 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](http://www.geiger.de).

## 10. 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

## 11. Guide de dépannage

Problème	Solution
<b>Le moteur tubulaire ne fonctionne pas.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Le moteur n'est pas emboîté. Vérifiez le branchement emboîté.</li><li>• Vérifier que la ligne de raccordement n'est pas endommagée.</li><li>• Vérifiez la tension et faites appel à un électricien qualifié.</li></ul>
<b>Le moteur fait monter le tablier au lieu de le faire descendre.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Les circuits de commande sont inversés. Inversez la position de circuits noir/brun.</li></ul>
<b>Le moteur fonctionne uniquement dans un sens.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Le moteur a rejoint un point de fin de course. Faite-le marcher dans le sens opposé. Réajuster les fins de course si nécessaire.</li></ul>
<b>Après de nombreuses descentes/montées le moteur s'arrête et ne réagit plus.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Le moteur a trop chauffé et s'est arrêté. Essayez à nouveau après l'avoir fait refroidir pour environ 15 minutes.</li></ul>
<b>Le point de fin de course programmé n'est pas juste.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Régler de nouveau la fin de course au moyen de la vis de réglage.</li><li>• L'adaptateur ne se tourne pas. Poussez l'arbre sur l'adaptateur et répétez le réglage.</li></ul>

FR

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

**GEIGER**  
**ANTRIEBSTECHNIK**

**Gerhard Geiger GmbH & Co. KG**  
Schleifmühle 6 | D-74321 Bietigheim-Bissingen  
T +49 (0) 7142 9380 | F +49 (0) 7142 938 230  
info@geiger.de | www.geiger.de

