

GEIGER

ANTRIEBSTECHNIK

Le Système INline de GEIGER GSI56..r

avec fin de course mécanique pour éléments de façade



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. Réglage des fins de course	7
9. Guide de dépannage.....	8
10. Maintenance	8
11. Caractéristiques techniques	9
12. Déclaration de conformité.....	10
13. Recyclage	11

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. Gardez ce document pendant toute la durée de vie du produit. Le transmettre à tout propriétaire ou utilisateur ultérieur du produit.

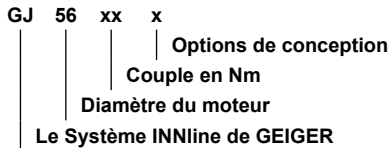
2. Garantie

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 GSI56..r avec fin de course mécanique sont conçus pour le fonctionnement de brise-soleil orientables à l'intérieur d'une façade, le moteur en lui-même se trouvant à l'extérieur de la cavité.

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



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



Pour garantir un fonctionnement fiable de nos composants de système, une installation dans les règles de l'art – tenant compte des normes et directives pertinentes relatives à la production de façades – est indispensable.



Les composants du système fournis par GEIGER ne doivent être ni remaniés ni modifiés sous peine de déchéance de garantie.



Avant l'installation, assurez-vous que le moteur et les autres composants du système sont en bon état et ne présentent aucun dommage visible.

Élément traversant:

L'élément traversant doit être vissé à angle droit avec la surface de fixation. Assurez-vous que la surface de fixation soit bien nettoyée et que le joint de l'élément traversant soit propre et apposé correctement à la surface de fixation.

La connexion entre l'élément traversant et l'élément de façade doit être effectuée de façon à assurer solidité et durabilité. Les couples de serrage dépendent de l'élément de façade et doivent être définis par le fabricant de la façade.

L'étanchéité de la connexion de l'élément traversant avec l'élément de façade est à vérifier sur place lors de l'installation. L'orifice de centrage éventuellement utilisé pour les profils à double paroi ne doit pas dépasser le collier de centrage de plus de 0,3 mm.

Treuil de cavité:

Le treuil de cavité doit être fixé dans la cavité de telle sorte que la tige hexagonale de l'élément traversant puisse être insérée facilement dans le logement hexagonal du treuil.

Les vis doivent être sécurisées par un blocage à vis.

La tige hexagonale de l'élément traversant doit pouvoir être insérée facilement dans le logement hexagonal du treuil monté et doit être exempte de toute tension permanente.

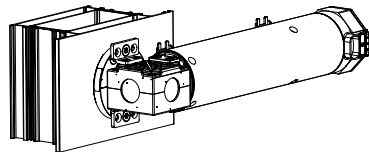
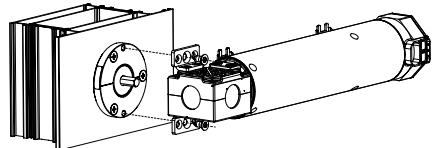
Moteur avec treuil monté / Montage parallèle:

Fixation avec vis

En cas de montage parallèle (radial) le moteur est placé sur la tige hexagonale de 7 mm de l'élément traversant. Le moteur est ensuite fixé avec 2 vis à tête fraisée DIN-EN-ISO 14581 8.8 M5 x 10 et un couple de serrage $M = 2\text{Nm}$ sur les plaques de fixation du treuil à renvoi d'angle.

Les vis doivent être sécurisées par un blocage à vis haute résistance.

La tige hexagonale de l'élément traversant doit pouvoir être insérée facilement dans le logement hexagonal du treuil monté et doit être exempte de toute tension permanente.



FR

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 moteurs avec fin de course mécanique ne doivent pas être connectés en parallèle, mais sont à connecter au moyen d'un commutateur multipolaire ou d'un relais de coupure.

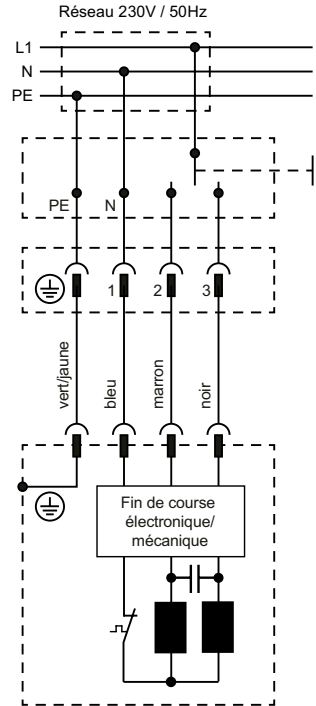
L'interrupteur et la commande ne doivent pas exécuter simultanément d'ordre de montée et de descente.

Le changement de direction de la marche est réalisé en passant par l'intermédiaire de la position off.

L'augmentation de la tension se produit au niveau de l'unité LC (unité bobine-condensateur) de la ligne auxiliaire. La tension secteur trop élevée est appliquée respectivement à l'entrée non activée.

En cas de réseau triphasé, utiliser le même conducteur extérieur pour commander les directions montée et descente.

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



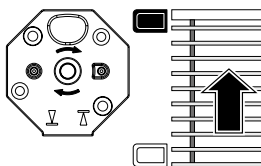
8. Réglage des fins de course

Le GSI56.. possède deux interrupteurs de fin de course intégrés à réglage libre. En cas de besoin, un réglage différent peut être effectué et changé à volonté.



Selon la position de montage du moteur et les caractéristiques du treuil, les fins de course HAUT et BAS peuvent être inversées. La flèche gravée sur le moteur donne le sens de rotation par lequel la protection solaire va se déplacer vers le haut en cas de montage standard.

Montage standard



Si la protection solaire se déplace **vers le haut** dans ce sens de rotation, cela signifie que :

- La **touche de réglage noire** contrôle la **fin de course supérieure**
- La **touche de réglage blanche** contrôle la **fin de course inférieure**

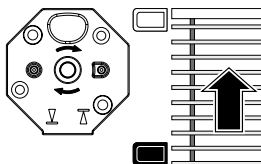
Réglage de la fin de course supérieure

1. Arrêter le store à environ 300 mm sous la position finale souhaitée.
 2. Appuyer sur la touche de réglage **noire**.
 3. Monter le store jusqu'à la position finale souhaitée.
 4. Descendre le store environ 6 secondes jusqu'à ce que la touche de réglage **noire** s'enclenche. Vous entendez le « clic ».
- La fin de course supérieure est maintenant enregistrée.**

Réglage de la fin de course inférieure

1. Arrêter le store à environ 300 mm au-dessus de la position finale souhaitée.
 2. Appuyer sur la touche de réglage **blanche**.
 3. Descendre le store jusqu'à la position finale souhaitée.
 4. Monter le store environ 6 secondes jusqu'à ce que la touche de réglage **blanche** s'enclenche. Vous entendez le « clic ».
- La fin de course inférieure est maintenant enregistrée.**

Montage inversé



Si la protection solaire se déplace vers le bas dans ce sens de rotation, cela signifie que :

- La **touche de réglage noire** contrôle la **fin de course inférieure**
- La **touche de réglage blanche** contrôle la **fin de course supérieure**

Réglage de la fin de course supérieure

1. Arrêter le store à environ 300 mm sous la position finale souhaitée.
 2. Appuyer sur la touche de réglage **blanche**.
 3. Monter le store jusqu'à la position finale souhaitée.
 4. Descendre le store environ 6 secondes jusqu'à ce que la touche de réglage **blanche** s'enclenche. Vous entendez le « clic ».
- La fin de course supérieure est maintenant enregistrée.**

Réglage de la fin de course inférieure

1. Arrêter le store à environ 300 mm au-dessus de la position finale souhaitée.
 2. Appuyer sur la touche de réglage **noire**.
 3. Descendre le store jusqu'à la position finale souhaitée.
 4. Monter le store environ 6 secondes jusqu'à ce que la touche de réglage **noire** s'enclenche. Vous entendez le « clic ».
- La fin de course inférieure est maintenant enregistrée.**

FR

9. Guide de dépannage

Problème	Solution
Le moteur tubulaire ne fonctionne pas.	<ul style="list-style-type: none">• Le moteur n'est pas emboîté. Vérifiez le branchement emboîté.• Vérifier que la ligne de raccordement n'est pas endommagée.• Vérifiez la tension et faites appel à un électricien qualifié.
Le moteur fait monter le tablier au lieu de le faire descendre.	<ul style="list-style-type: none">• Les circuits de commande sont inversés. Inversez la position de circuits noir/brun.
Le moteur fonctionne uniquement dans un sens.	<ul style="list-style-type: none">• Le moteur a rejoint un point de fin de course. Faite-le marcher dans le sens opposé. Réajuster les fins de course si nécessaire.
Après de nombreuses descentes/montées le moteur s'arrête et ne réagit plus.	<ul style="list-style-type: none">• Le moteur a trop chauffé et s'est arrêté. Essayez à nouveau après l'avoir fait refroidir pour environ 15 minutes.
Après le réglage de la fin de course inférieure, le store ne fonctionne qu'en direction descente.	<ul style="list-style-type: none">• Le moteur a été installé dans le mauvais sens (voir note d'installation)

10. Maintenance

Le moteur ne nécessite aucun entretien.

11. Caractéristiques techniques

Données techniques GSI56..r avec fin de course mécanique		
	GSI5606r	GSI5610r
Tension	230 V~/50 Hz	
Courant	0,40 A	0,60 A
Cos Phi (cos φ)	> 0,95	
Courant d'appel (facteur)	x 1,2	
Puissance	93 W	135 W
Couple	6 Nm	10 Nm
Nombre de tours	26 rpm	
Type de protection	IP 54	
Plage de fin de course	80 tours	
Mode d'exploitation	S2 4 min	
Niveau sonore moyen ¹⁾	34 db(A)	35 db(A)
Longueur ²⁾	301 mm	311 mm
Diamètre	55 mm	
Poids ²⁾	env. 1,50 kg	env. 1,70 kg
Humidité ambiante	sec, sans condensation	
Température de stockage	T = -15°C .. +70°C	

¹⁾ 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.

²⁾ Avec treuil de renvoi d'angle GSI1.. : longueur totale +52 mm / poids + 0,4 kg

Sous réserves de modifications techniques. Vous trouverez sur le site www.geiger.de de toutes informations utiles sur la plage de température ambiante des moteurs GEIGER.

12. Déclaration de conformité

GEIGER
ANTRIEBSTECHNIK

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., GB45., GB35..

Directives appliquées:

2006/42/EG
2014/53/EU
2011/65/EU + (EU)2015/863 + (EU)2017/2102

Normes appliquées:

EN 60335-1:2012
EN 60335-1:2012/AC:2014
EN 60335-1:2012/A11:2014
EN 60335-1:2012/A13:2017
EN 60335-1:2012/A1:2019
EN 60335-1:2012/A14:2019
EN 60335-1:2012/A2:2019
EN 60335-2-97:2006+A11:2008+A2:2010+A12:2015
EN 62233:2008
EN 62233 Ber.1:2008
EN IEC 5514-1:2021
EN IEC 5514-2:2021
EN IEC 61000-3-2:2019+ EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021
EN 61000-3-3:2013+EN 61000-3-3:2013/A1:2019+EN 61000-3-3:2013/A2:2022

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
ETSI EN 301 489-3 V2.1.1(2019-03)
ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06)

DIN EN IEC 63000:2019-05

Responsable du dossier technique:

Gerhard Geiger GmbH & Co. KG

Adresse:

Schleifmühle 6, D-74321 Bietigheim-Bissingen

Bietigheim-Bissingen, le 18.07.2023


Roland Kraus (Direction générale)

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: Roland Kraus | WEEE-Reg.-Nr. DE47902323

100W157fr 0723

Les déclarations de conformité actuelles sont disponibles sur notre site www.geiger.de

13. 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
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

