



## Fiche produit

# GEIGER-SOLIDline SoftPlus-Qi – Le premier moteur Plug & Play pour stores bannes



### Table des matières

Introduction .....	1
Problème et solution.....	1
Conception et caractéristiques .....	1
Fonctions.....	2
Instructions brèves de mise en service .....	3
Série de moteurs SOLIDline.....	3
Têtes moteurs SOLIDline.....	3
Caractéristiques techniques.....	4

## Introduction

La mise en service des moteurs pour stores bannes est particulièrement facile grâce à la nouvelle fin de course électronique SoftPlus-Qi de GEIGER.

La technologie SoftPlus, connue et réputée, a été encore simplifiée : un câble de réglage n'est plus nécessaire et aucune connaissance particulière n'est requise – GEIGER-SOLIDline SoftPlus-Qi.

## Problème et solution

### Efficacité lors du montage

#### PROBLÈME :

L'installation de stores bannes est souvent compliquée et prend généralement un temps considérable. Un câble de réglage spécial est souvent nécessaire. En cas de besoin, le client ne peut plus modifier lui-même la fin de course réglée.

#### SOLUTION :

La fin de course **SoftPlus-Qi de GEIGER** permet une programmation extrêmement rapide. Aucun câble de réglage n'étant nécessaire, le client peut à tout moment régler lui-même l'avancée du store.

## Conception et caractéristiques

Le **SoftPlus-Qi de GEIGER** répond aux exigences croissantes du marché en alliant plusieurs fonctions de conception innovante :

- Mise en service par positionnement automatique
- Mise en service avec Plug & Play
- Aucun câble de réglage n'est nécessaire
- ... une conception optimale : SOLIDline SoftPlus-Qi de GEIGER

### GEIGER-SoftPlus-Qi Domaine d'application

- Stores coffre

## Made by GEIGER

GEIGER mise sur son emplacement en Allemagne:

les **GEIGER-SOLIDline**, comme tous les moteurs GEIGER, sont entièrement développés et fabriqués en Allemagne.

Cet état de chose nous offre une combinaison optimale interactive entre les services de recherche et de développement, les procédés de fabrication et la qualité de gestion. Nos clients en bénéficient largement sur les points suivants :

- Fonctionnement silencieux de nos moteurs
- Faible consommation d'énergie, un atout majeur à l'heure actuelle
- Le moteur ne chauffe que très lentement ce qui augmente sa durée de fonctionnement



## Fonctions

### Plug & Play

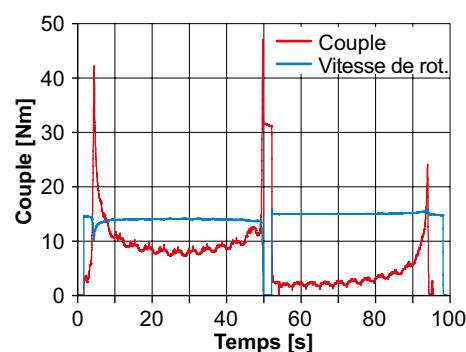
Le **SOLIDline SoftPlus-Qi** de **GEIGER** simplifie considérablement l'installation.

Le moteur est livré en mode de programmation. Après l'installation, il suffit de piloter le store jusqu'à la position finale souhaitée et fermer le store jusqu'à ce que la détection de couple arrête le moteur. – C'est tout.

### Système de détection

Les moteurs GEIGER pour stores bannes savent détecter la position de la toile pendant le parcours. S'ils approchent du point maximum d'extension, leur puissance est au plus fort. A proximité de fermeture du coffre, ils réduisent leur puissance en conséquence.

Vous constaterez facilement que les moteurs GEIGER sont particulièrement puissants aux alentours du point maximum d'extension alors qu'ils se comportent avec une sensibilité extrême à l'approche du point de fermeture. Cette combinaison offre des avantages significatifs pour tous les fabricants de stores bannes.



Courbe du couple lors de l'extension/rétraction d'un store banne à bras articulés

### Compensation de la longueur de la toile

Le **SoftPlus-Qi** de **GEIGER** dispose, bien évidemment, d'un système de compensation de la longueur. De plus, nous garantissons que la position finale inférieure reste inchangée même si la longueur de la toile est modifiée.

En particulier en ce qui concerne les terrasses couvertes, les pergolas et les jardins d'hiver, ce système offre une grande sécurité et évite de recourir au SAV pour effectuer un réajustement des fins de course.

### Programmation des fins de course

La programmation de la fin de course inférieure est réalisée au moyen d'un positionnement libre. La fin de course supérieure est programmée automatiquement au moyen d'une limite de couple particulièrement sensible.

### Contrôle des fins de course

Le contrôle de la fin de course supérieure se réalise au moyen d'une limite de couple très sensible lors de chaque cycle. Les modifications au niveau de la longueur de la toile sont également détectées et compensées si nécessaire.

Nous pouvons ainsi garantir que la position de la fin de course extérieure reste inchangée.

### Détection d'obstacle

Le **SoftPlus-Qi** de **GEIGER** dispose d'un détecteur d'obstacle dans le sens de la montée.

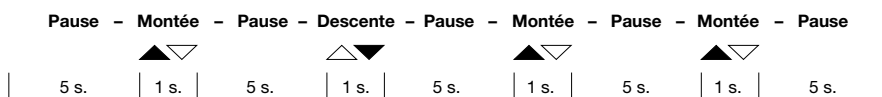
## Instructions brèves de mise en service

### Programmation des fins de course

- ❶ Raccorder le câble de connexion du moteur à l'interrupteur de commande.
- ❷ Piloter le store jusqu'à la position de fin de course inférieure souhaitée. Il est possible ici d'effectuer un réajustement.
- ❸ Piloter le store sans interruption sur la position supérieure souhaitée jusqu'à ce que le moteur s'arrête automatiquement (détection de couple). Ensuite la programmation est achevée et le moteur retourne en mode normal.

### Modification des fins de course

- ❶ Déployer le store et activer le mode de programmation comme suit : piloter le store en direction « rétraction » pendant 1 seconde, attendre 5 secondes, piloter le store en direction « extension » pendant 1 seconde, attendre 5 secondes, piloter le store en direction « rétraction », attendre 5 secondes puis piloter à nouveau le store en direction « rétraction » et attendre 5 secondes.



Le moteur démarre toujours avec une saccade lorsqu'il se trouve en mode de programmation.

- ❷ Piloter le store sur la nouvelle position de fin de course inférieure. Il est possible ici d'effectuer un réajustement.
- ❸ Piloter le store sur la position supérieure sans interruption jusqu'à ce que le moteur s'arrête automatiquement (détection de couple). Ensuite la programmation est achevée et le moteur retourne en mode normal.

*Remarque : le moteur peut être programmé avec tout câble de réglage permettant la commande simultanée « extension » et « rétraction ». Le mode de programmation est activé en appuyant simultanément sur les touches « extension » et « rétraction ».*

## Série de moteurs SOLIDline

Les moteurs de la série GEIGER SOLIDline ont été conçus pour répondre aux exigences de l'industrie et du commerce de la protection solaire. Caractéristiques du moteur :

- **Fonctionnement silencieux et souple**
- **Basse consommation d'énergie et coûts d'exploitation réduits**
- **Haute fiabilité et longue durée de vie**

## Têtes moteurs SOLIDline

Les moteurs de la série **SOLIDline** sont disponibles avec quatre têtes moteurs différentes :

- La **tête moteur KS** très étroite en plastique est particulièrement adaptée pour tous les systèmes de fixation GEIGER offrant ainsi un montage/démontage rapide et facile avec faible encombrement.
- La **tête moteur COM** extrêmement étroite – le tablier peut être enroulé par-dessus la tête - permet d'optimiser la largeur du tissu pour les screens et les stores de façade. L'optique du système de protection solaire peut être conçue indépendamment de la manœuvre. Les fentes laissant passer la lumière sont minimales ou, comme dans les screens zip, réduites à zéro.
- La **tête moteur SOC** est particulièrement adaptée pour une installation avec les systèmes de fixation en forme d'étoile. Elle peut donc être utilisée universellement dans le domaine des volets roulants, sans pour autant renoncer aux systèmes de fixation traditionnels.
- Avec la **tête moteur SIL**, GEIGER propose une solution innovante pour éviter les émissions sonores. Grâce à un palier spécial muni d'éléments caoutchoutés, les bruits et les vibrations ne sont plus transmis dans le dispositif ou la façade.



SOLIDline-KS



SOLIDline-COM



SOLIDline-SOC



SOLIDline-SIL

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques techniques des tubes motorisés SOLIDline-KS (GU45..)

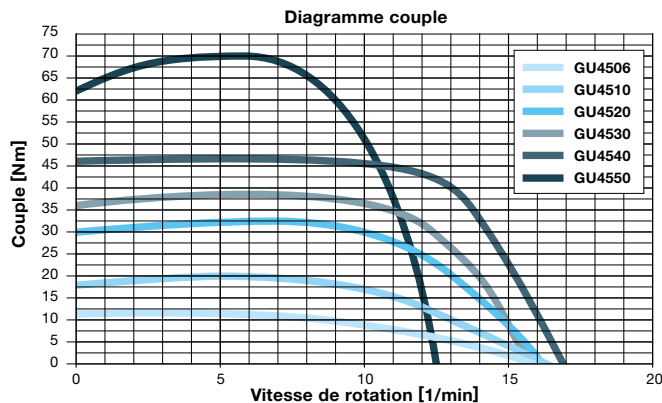
	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540	GU4550 <sup>3)</sup>
<b>Tension</b>	230V~/50Hz				
<b>Courant</b>	0,47 A	0,63 A	0,8 A	1,0 A	1,0 A
<b>Cos Phi (cosφ)</b>	>0,95				
<b>Courant d'appel (facteur)</b>	x 1,2				
<b>Puissance</b>	105 W	140 W	180 W	220 W	220 W
<b>Couple</b>	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
<b>Nombre de tours</b>	16 1/min	16 1/min	16 1/min	16 1/min	12 1/min
<b>Type de protection</b>	IP 44				
<b>Longueur<sup>1)</sup></b>	516,5 mm	546,5 mm	566,5 mm	586,5 mm	586,5 mm
<b>Mode d'exploitation</b>	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)	41 dB(A)	41 dB(A)	43 dB(A)	-
<b>Diamètre</b>	45 mm				
<b>Poids</b>	env. 1,90 kg	env. 2,20 kg	env. 2,40 kg	env. 2,70 kg	env. 2,70 kg
<b>Température de stockage/ Humidité</b>	T = -15°C .. +70°C / sec, sans condensation				

<sup>1)</sup> SOLIDline-COM: + 3,5 mm / SOLIDline-SOC: + 3 mm / SOLIDline-SIL: ± 0 mm (sans tourillon)

<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.

<sup>3)</sup> Le GU4550 n'est disponible qu'avec une tête moteur KS et SOC et le sigle CE.

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.



Le nom GEIGER représente dans le monde entier des solutions innovantes dans le domaine de la protection solaire.

Aujourd'hui, nous sommes avec environ 300 employés l'un des producteurs les plus importants de manœuvres mécaniques et électriques pour les stores vénitiens, les stores extérieurs et les volets roulants.

De renommée mondiale, GEIGER est une entreprise de taille moyenne qui distribue dans le monde entier des systèmes de manœuvre pour la protection solaire.

