

Fiche Produit

GEIGER-SOLIDline EasyScreen – Sécurité maximisée et confort optimal pour la protection solaire textile

Introduction

La nouvelle fin de course électronique EasyScreen de GEIGER facilite considérablement l'installation des moteurs pour la protection solaire.

La technologie Easy, connue et réputée, a été adaptée spécialement pour les besoins de la protection solaire textile. L'usure, le vieillissement ou la poussière n'affectent plus la fonctionnalité du moteur.

Le dispositif de protection solaire et le moteur harmonisent parfaitement pour obtenir un résultat optimisé à la plus grande satisfaction du client.

Problème et solution

Un montage efficace

PROBLÈME :

L'installation des screens et des stores bannes (verticaux) prend généralement trop de temps. Les positions finales ont besoin d'être ajustées à maintes reprises jusqu'à ce que la solution optimale soit obtenue.

SOLUTION :

Le **SOLIDline EasyScreen de GEIGER** permet une programmation extrêmement rapide et efficace : positionnement manuel ou détection de couple ce qui représente un gain de temps et d'argent lors de l'installation.

Durée de vie du système de la protection solaire

PROBLÈME :

En cas de vents forts, la protection solaire n'atteint pas la fin de course supérieure car la commande moteur, particulièrement sensible, détecte ici un obstacle.

SOLUTION :

Le **SOLIDline EasyScreen de GEIGER** est équipé d'une détection d'obstacle moins sensible dans la direction HAUT. Si un obstacle est détecté, le moteur essaie jusqu'à 15 fois d'atteindre la position supérieure.

Une gamme complète

PROBLÈME :

Lorsque moteurs et accessoires proviennent de fabricants différents, il en résulte souvent des problèmes de montage ou de fonctionnement risquant parfois d'endommager le système de protection solaire.

SOLUTION :

Sur demande, nous vous fournissons une gamme complète de systèmes de fixations et d'adaptateurs spécialement adaptés au **SOLIDline EasyScreen de GEIGER**.

Table des matières

Introduction	1
Problème et solution.....	1
Conception et caractéristiques	2
Les fonctions Soft de GEIGER	2
Fonctions.....	2
Réglage des fins de course:	3
Série de moteurs SOLIDline.....	3
Caractéristiques techniques.....	4

SOLIDline EasyScreen

Domaines d'applications

- Screens
- Stores de façade
- Stores bannes à bras articulés

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



Conception et caractéristiques

Le **SOLIDline EasyScreen de GEIGER** répond aux exigences croissantes du marché en alliant plusieurs fonctions de conception innovante :

- ▶ **Mise en service par positionnement manuel**
 - ▶ **Remontée sécurisée de la protection solaire même en cas de vents forts**
 - ▶ **Protection du système de protection solaire avec les fonctions Soft**
- ... une conception optimale : **SOLIDline EasyScreen de GEIGER**

Les fonctions Soft de GEIGER

L'intelligence Soft

Le **SOLIDline EasyScreen de GEIGER** réalise un «arrêt en douceur» typique GEIGER dans les positions finales. Cette particularité garantit une protection optimale de la protection solaire.

La position Soft

L'arrêt au couple soumet le dispositif à des charges plus lourdes que l'arrêt sur position. Par conséquent, le **SOLIDline EasyScreen de GEIGER** renonce, autant que possible, aux arrêts au couple. Deux exceptions sont à signaler pour la fin de course supérieure : la course de programmation lors de la mise en service et les courses de références tous les 50 cycles. Après la mise en service, il n'y a plus d'arrêt au couple dans la position finale inférieure.

Dans 98% des cas, cela signifie que, lorsque les positions finales sont atteintes, la protection solaire n'est soumise à aucune charge ou tension risquant de la déformer ou de l'endommager. De même, il n'y a aucun risque de gel nocturne de la lame finale dans la position supérieure.

Synchronisation au niveau de la position supérieure

Le problème est bien connu: dans le cas de moteurs qui ne déterminent pas à chaque cycle la position finale supérieure par couple, les barres finales sont positionnées à différents niveaux.

L'intelligence moteur de GEIGER compense ces différences si bien que des protections solaires de tailles différentes et montées l'une à côté de l'autre seront positionnées au même niveau : une valorisation optique de la façade par exemple sur un balcon lorsque des portes et des fenêtres adjacentes sont à même niveau.

Fonctions

Programmation des fins de course

La programmation des positions de fins de course est effectuée par un arrêt au couple particulièrement sensible ou par un positionnement fixe.

Vérification des fins de course

La vérification des positions finales est également réalisée par un arrêt au couple très sensible. Les courses de référence sont réalisées après 5 cycles, 20 cycles et ensuite tous les 50 cycles.

Entre ces courses de référence, la protection solaire s'arrête quelques millimètres avant d'atteindre la position supérieure afin d'éviter toute tension permanente sur le tissu.

Réglage des fins de course

Note : des butées sont nécessaires lors du réglage des fins de course au moyen d'un arrêt au couple.

Le moteur est pré-réglé en usine avec +/- 2,5 rotations. Vous pouvez commencer au choix par la fin de course supérieure ou inférieure.

Brancher le câble de raccordement du moteur au câble de réglage

- ❶ Appuyer simultanément sur les touches HAUT/BAS (1 saccade du moteur)
- ❷ Amener la protection solaire sur la position supérieure (alternative butée supérieure. Sauter l'étape ❸)
- ❸ Appuyer simultanément sur les touches HAUT/BAS (2 saccades du moteur)
- ❹ Amener la protection solaire sur la position inférieure
- ❺ Appuyer simultanément sur les touches HAUT/BAS (3 saccades du moteur).

Le processus de réglage est terminé.

Série de moteurs SOLIDline

Les moteurs de la série **SOLIDline de GEIGER** 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

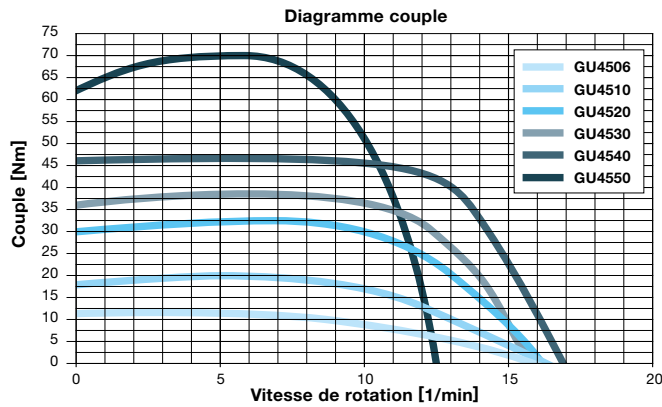


SOLIDline-SOC



SOLIDline-SIL

Caractéristiques techniques



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

	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540	GU4550 ³⁾
Tension	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	105 W	140 W	180 W	220 W	220 W
Couple	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Nombre de tours	16 1/min	16 1/min	16 1/min	16 1/min	12 1/min
Type de protection	IP 44				
Longueur¹⁾	516,5 mm	546,5 mm	566,5 mm	586,5 mm	586,5 mm
Mode d'exploitation	S2 4 min	S2 5 min	S2 4 min	S2 4 min	S2 4 min
Niveau sonore moyen²⁾	39 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)	43 dB(A)	-
Diamètre	45 mm				
Poids	ca. 1,90 kg	env. 2,20 kg	env. 2,40 kg	env. 2,70 kg	env. 2,70 kg
Température de stockage/ Humidité	T = -15°C .. +70°C / sec, sans condensation				

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

²⁾ 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.

³⁾ Le GU4550 n'est disponible qu'avec une tête moteur KS, SOC et SIL et le sigle CE.

Sous réserves de modifications techniques. Vous trouverez sur le site 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.



APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE