



Fiche produit

GEIGER SOLIDline Touch – Une nouvelle dimension dans la fin de course mécanique

Introduction

La nouvelle fin de course mécanique TOUCH ouvre les portes d'une nouvelle dimension quant à l'installation des systèmes de protection solaire. La technologie GEIGER à deux touches a encore été simplifiée. Le réglage complet se réalise maintenant à l'aide d'une seule touche :

LA TECHNOLOGIE GEIGER A 1 TOUCHE

Problème et solution

Efficacité lors de l'assemblage

PROBLÈME:

Le réglage des positions finales avec les fins de course mécaniques prend trop de temps et manque d'exactitude. Les positions finales ont besoin d'être ajustées à maintes reprises jusqu'à ce que la solution optimale soit obtenue. Ceci prend un temps considérable sans compter le risque de surchauffe du moteur.

SOLUTION:

Le **GEIGER SOLIDline Touch** permet une programmation extrêmement rapide et exacte, sans outils spéciaux ni câble de réglage. Ce qui représente une économie de temps et d'argent lors du montage.

Un réglage facile même dans des endroits difficiles d'accès

PROBLÈME:

Le réglage d'un volet rénovation situé à l'étage supérieur peut se révéler risqué si un échafaudage n'est pas disponible. Le réglage de la position inférieure est pratiquement impossible.

SOLUTION:

Le **GEIGER SOLIDline Touch** minimise considérablement le risque. Activer la touche de réglage peut facilement être réalisé de l'intérieur même du bâtiment – le tablier ou la toile étant déroulés.

Une meilleure protection du système de protection solaire

PROBLÈME:

Des arrêts sur fins de course inexacts risquent d'endommager le tablier ou la toile. Les positions finales viennent à se déplacer et le réajustement des fins de courses est aussi complexe que l'installation en elle-même.

SOLUTION:

Le **GEIGER SOLIDline Touch** permet un positionnement extrêmement précis évitant ainsi tout risque d'endommagement du tablier ou de la toile.

Table des matières

Introduction	1
Problème et solution	1
La fin de course mécanique Touch.....	2
Série de moteurs SOLIDline.....	3
Données techniques	4

Made by GEIGER

GEIGER mise sur son emplacement en Allemagne: les **GEIGER-Touch**, 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 le temps que l'on peut consacrer au réglage



Une gamme complète

PROBLÈME:

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

SOLUTION:

Sur demande, nous vous fournissons les verrous de sécurité GEIGER spécialement adaptés au **GEIGER SOLIDline Touch** ainsi que les différentes commandes.

La fin de course mécanique Touch

Objectif

Notre but était clairement défini: la fin de course mécanique Touch se devait de réunir tous les avantages de nos **moteurs pour stores vénitiens GJ56 .. moteurs pour volets roulants MODULARline** Cet objectif a été atteint avec le **GEIGER SOLIDline Touch**.



Fin de course mécanique

SOLIDline Touch Domaine d'application

Le **GEIGER SOLIDline Touch** peut être utilisé dans tous les domaines de la protection solaire classique. Applications idéales :

- ▶ **Volets roulants traditionnels, rénovation et bloc baie**
- ▶ **Stores verticaux, stores de façade, stores à projection**
- ▶ **Stores bannes à bras articulés et stores semi-cassettes**

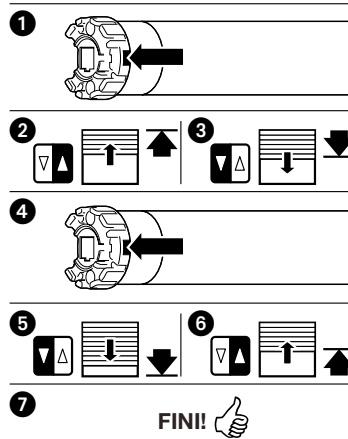
Résistance à l'effraction

Le **GEIGER SOLIDline Touch** offre un haut degré de sécurité en liaison avec les verrous automatiques GEIGER. Le réglage des fins de course avec les verrous de sécurité est sans problèmes (attention : pas de déconnexion automatique du couple).

Programmation des fins de course

La programmation des fins de course (l'ordre est sans importance) est particulièrement facile :

- ❶ Amener le volet au milieu. Appuyer à fond sur la touche de réglage située sur la tête moteur.
- ❷ Amener le volet en position finale supérieure.
- ❸ Redescendre le volet jusqu'à une position intermédiaire (respecter une distance équivalent à au moins une rotation ou 5 secondes avant d'atteindre la première position finale).
- ❹ Appuyer de nouveau à fond sur la touche de réglage.
- ❺ Amener le volet sur la fin de course inférieure.
- ❻ Puis ramener le volet en position intermédiaire.
- ❼ Le réglage est enregistré.



L'installation du **GEIGER SOLIDline Touch** ne demande ni outils spéciaux ni câble de réglage. Il vous suffit d'utiliser un tournevis ou un stylo à bille.

Indispensable pour une production économique des systèmes de protection solaire, le pré-réglage de la position finale supérieure peut être réalisé dans vos ateliers. Il est possible de régler ou de modifier une seule fin de course.

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**

Les têtes moteurs SOLIDline

Les moteurs de la série **SOLIDline Touch** 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 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.



Réglage sans outillage spécialisé



SOLIDline-KS



SOLIDline-COM

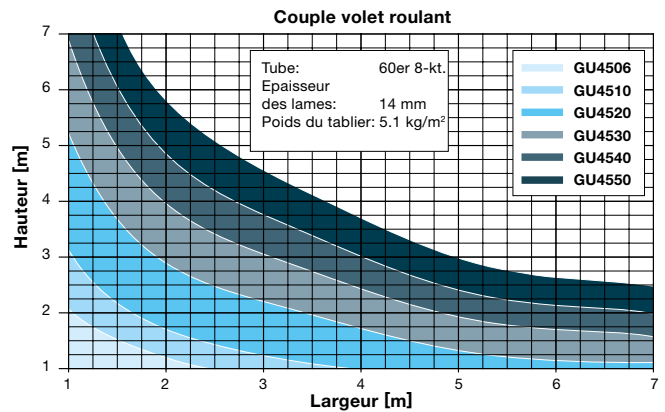
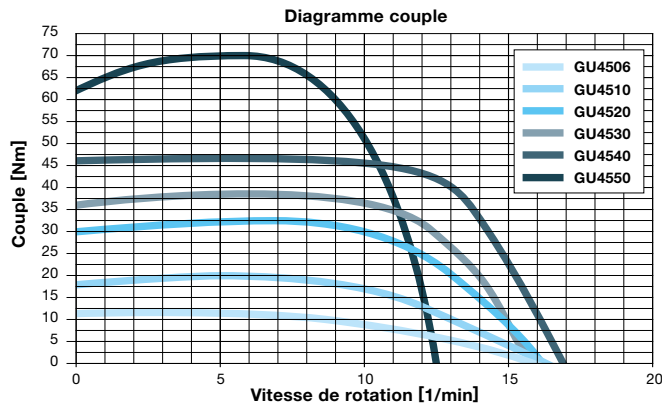


SOLIDline-SOC



SOLIDline-SIL

Données techniques



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

	GU4506	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540	GU4550 ³⁾
Tension	230V~/50Hz					
Courant	0,36 A	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	83 W	105 W	140 W	180 W	220 W	220 W
Couple	6 Nm	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	16 1/min	12 1/min
Type de protection	IP 44					
Longueur¹⁾	506,5 mm	516,5 mm	546,5 mm	566,5 mm	586,5 mm	586,5 mm
Mode d'exploitation	S2 4 min	S2 4 min	S2 5 min	S2 4 min	S2 4 min	S2 4 min
Niveau sonore moyen²⁾	39 dB(A)	39 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)	43 dB(A)	-
Diamètre	45 mm					
Poids	env. 1,85 kg	env. 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 et SOC 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.

