

Fiche produit

GEIGER-SoftPerfection/-S – Pour un montage efficace des volets roulants



Table des matières

Problème et solution	1
Conception et caractéristiques	2
Fonctions	2
Guide rapide de mise en service	3
Dimensions + Caractéristiques.....	4

Problème et solution

Un montage efficace

PROBLÈME :

L'installation des volets roulants 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 **SoftPerfection de GEIGER** permet une programmation extrêmement rapide : le système Plug & Play représente un gain de temps et d'argent lors de l'installation.

Durée de vie du système de volets roulants

PROBLÈME :

Les dispositifs de volets roulants sont exposés aux agressions climatiques et à la pollution. De plus, de nombreux systèmes de manœuvre soumettent le tablier à des tensions constantes risquant à la longue d'endommager les lames.

SOLUTION :

Le **SoftPerfection de GEIGER** dispose d'une fonction spéciale adaptée qui protège le tablier et optimise sa durée de vie tout en lui gardant son aspect neuf plus longtemps.

Une gamme complète

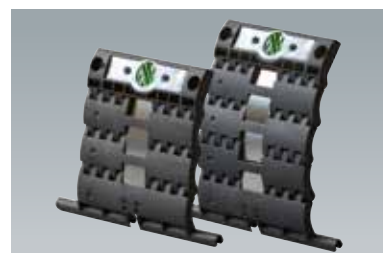
PROBLÈME :

Lorsque moteurs et accessoires proviennent de fabricants différents, il en résulte souvent des problèmes d'assemblage ou de fonctionnement.

SOLUTION :

Sur demande, nous vous fournissons les verrous de sécurité GEIGER spécialement adaptés au **SoftPerfection de GEIGER**.

Verrous automatiques GEIGER



Disponibles en version à 2 ou 3 maillons pour profils mini et maxi

Made by GEIGER

GEIGER mise sur son emplacement en Allemagne:

les **GEIGER-SoftPerfection**, 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
- Un système radio fiable et de haute qualité



Conception et caractéristiques

Le **SoftPerfection de GEIGER** répond aux exigences croissantes du marché en alliant deux fonctions de conception innovante :

- ▶ **Mise en service avec le système Plug & Play**
- ▶ **Protection du système de volet roulant avec la fonction Soft**

... une conception optimale : **Plug & Play & Soft**

Plug & Play

Le **SoftPerfection de GEIGER** simplifie considérablement l'installation. Il suffit d'atteindre une seule fois la position haute et la position basse par arrêt au couple. C'est tout! Plug & Play!

Le système Soft de GEIGER

L'intelligence Soft

L'arrêt au couple soumet le dispositif de volets roulants à des charges plus lourdes que l'arrêt sur position.

Par conséquent, le **SoftPerfection de GEIGER** renonce, autant que possible, aux arrêts au couple. La position GEIGER Soft veille à ce que le tablier s'arrête quelques millimètres avant d'atteindre la fin de course supérieure. La tension exercée sur le tablier est ainsi réduite ce qui assure une protection optimale.

Deux exceptions sont à signaler : 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, le tablier du volet n'est soumis à aucune charge ou tension risquant de déformer ou d'endommager le dispositif.

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 des volets sont positionnées à différents niveaux.

Le **SoftPerfection de GEIGER** compense ces différences si bien que des volets de tailles différentes et montés l'un à côté de l'autre seront positionnés au même niveau : une valorisation optique de la façade par exemple sur un balcon lorsque les volets des portes et des fenêtres adjacentes sont à même niveau.

Fonctions

Programmation des fins de course

La programmation des positions de fin est effectuée par un arrêt au couple particulièrement sensible.

Vérification des fins de course

L'examen des positions finales est également réalisé 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 le tablier s'arrête quelques millimètres avant d'atteindre le coffre du volet dans la position supérieure afin d'éviter toute tension permanente sur le tablier.

Protection antigel

Le **SoftPerfection GEIGER** dispose d'une protection antigel dans le sens «montée». La situation « tablier gelé sur l'appui de fenêtre» est reconnue par le système et le tablier ne sera ni arraché ni endommagé.

De plus, la position Soft de GEIGER empêche le contact entre la lame finale et le caisson ce qui exclue également tout problème de gel dans la direction descendante.

Sur demande et en coordination avec nos clients, nous offrons en option la configuration individuelle de la commande moteur pour qu'une sécurité «anti-gel» se déclenche en cas de gel du tablier dans le caisson.

Détection d'obstacles

Le SoftPerfection de GEIGER est équipé d'une détection d'obstacle sensible dans la direction «montée» et une détection de blocage dans la direction «descente».

Nous proposons en option une commande moteur avec détection d'obstacle dans la direction «descente» : une sécurité supplémentaire en particulier en ce qui concerne les portes-fenêtres.

Résistance à l'effraction: SoftPerfection-S

Pour que le volet roulant soit une entrave encore plus efficace aux cambrioleurs, nous proposons une conception bien particulière: **le SoftPerfection-S de GEIGER**.

Contrairement au **SoftPerfection**, les volets se ferment au couple dans la position finale inférieure **à chaque cycle**. Les verrous automatiques sont donc **toujours** en fonction dans la position finale inférieure ce qui optimise l'effet anti-effraction : le volet ne peut être soulevé que très difficilement.

Toutes les autres caractéristiques du **SoftPerfection-S de GEIGER** correspondent à celles du **SoftPerfection de GEIGER** : protection du tablier dans la position supérieure, programmation/suppression des positions finales, protection antigel et détection d'obstacles.

Guide rapide de mise en service



... monter, brancher, c'est tout !

Réglage des fins de course :

- | | | |
|--|--|----------------|
| 1. Brancher le câble de raccordement au moteur | 2. Activer les deux fins de course avec l'interrupteur, peu importe dans quel ordre. | 3. FINI |
|--|--|----------------|

Suppression des fins de course :

- | | | |
|--|---|----------------|
| 1. Amener le tablier jusqu'à une position de votre choix
Attention : rester à environ 50 cm des fins de course | 2. Opérer comme suit :
Montée – Descente –
Montée - Montée
Attention : entre chaque opération une pause de 5 secondes minimum doit être respectée | 3. FINI |
|--|---|----------------|

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.

Dimensions + Caractéristiques

Caractéristiques techniques du moteur tubulaire MODULARline (GR45..)

	GR4510	GR4520
Tension nominale	230V~/50 Hz	230V~/50 Hz
Courant	0,47 A	0,63 A
Cos Phi (cosφ)	>0,95	
Courant d'appel (facteur)	x 1,2	
Puissance nominale	105 W	140 W
Couple	10 Nm	20 Nm
Vitesse de rotation	16 1/min	
Degré de protection	IP 44	
Longueur totale	400 mm	430 mm
Mode opérationnel	S2 4 min	S2 5 min
Diamètre	45 mm	
Poids	environ. 1,5 kg	environ. 1,7 kg
Température de stockage/ Humidité	T = -15°C .. +70°C / sec, sans condensation	

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.



Caractéristiques techniques du moteur tubulaire SOLIDline-KS (GU45..)

	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540	GU4550 ³⁾
Tension nominale	230V~/50 Hz				
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	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Vitesse de rotation	16 1/min	16 1/min	16 1/min	16 1/min	12 1/min
Degré de protection	IP 44				
Longueur totale	516,5 mm	546,5 mm	566,5 mm	586,5 mm	586,5 mm
Mode opérationnel	S2 4 min	S2 5 min	S2 4 min	S2 4 min	S2 4 min
Niveau sonore moyen ²⁾	39 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)	43 dB(A)	-
Diamètre	45 mm				
Poids	environ. 1,90 kg	environ. 2,20 kg	environ. 2,40 kg	environ. 2,70 kg	environ. 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 ou 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.

