



GEIGER VariousWireless

Fiche produit



Table des matières

Problème et solution	1
Conception et caractéristiques	2
Les fonctions Soft de GEIGER	2
Fonctions	2
Réglage des positions finales.....	3
Série de moteurs SOLIDline.....	3
Caractéristiques techniques.....	4



SOLIDline VariousWireless - le multi-talent

Problème et solution

Efficacité lors du montage

■ **Problème:** Les moteurs radio sont les garants d'une grande flexibilité. Et cependant les impératifs de montage obligent parfois à recourir à différents types de moteurs.

► **Solution:** Le multi-talent VariousWireless de GEIGER résout ce problème:
Ce moteur radio est parfaitement adapté pour la manœuvre des volets roulants, des stores bannes à bras articulés et des screens améliorant ainsi la flexibilité opérationnelle de la solution radio.

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 si le système de manœuvre soumet le tablier à des tensions constantes, les lames risquent de s'abîmer peu à peu.

► **Solution:** Le VariousWireless de GEIGER dispose d'une fonction spéciale adaptée qui protège le tablier et optimise sa durée de vie tant du point de vue esthétique que technique.

Un moteur pour chaque situation

■ **Problème:** Chaque volet est différent: soit avec butée inférieure et supérieure, soit sans butées, soit avec une seule butée. En général les stores bannes ne disposent pas de butée de fin de course en position « extension ». Ces différents types de situation demandent souvent l'intervention de différents moteurs.

► **Solution:** Le VariousWireless de GEIGER convient à toutes les situations. Les butées et les verrous automatiques peuvent être utilisés mais ne sont pas absolument nécessaires. Un maximum de flexibilité est ainsi garanti.



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 VariousWireless de GEIGER répond aux exigences croissantes du marché en alliant plusieurs fonctions de conception innovante:

- ▶ Mise en service par positionnement manuel ou
- ▶ Mise en service par détection de position automatique (Plug & Play)
- ▶ Protection du système de volet roulant ou de store banne avec les fonctions Soft

... une conception optimale: le VariousWireless de GEIGER

Les fonctions Soft de GEIGER

Plug & Play

Le VariousWireless de GEIGER simplifie considérablement l'installation. En ce qui concerne les volets roulants avec butées et verrous automatiques il suffit d'atteindre une seule fois la position haute et la position basse. C'est tout! Plug & Play!

L'intelligence Soft

Le VariousWireless de GEIGER réalise un «arrêt en douceur» typique GEIGER dans les positions finales. Cette particularité garantit une protection optimale du tablier.

La position Soft

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

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

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 VariousWireless de 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 descente.

Détection d'obstacles

Le VariousWireless 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.

Position intermédiaire

Le VariousWireless de GEIGER permet la programmation d'une position intermédiaire. Le client peut la régler ou la modifier très facilement avec la télécommande.

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

Réglage des positions finales

En utilisant le VariousWireless de GEIGER, le moteur peut réagir de façon adapté à chaque type de situation sur le terrain. Le VariousWireless de GEIGER est toujours adaptée à la situation qu'il s'agisse de volets roulants ou de stores bannes.

HAUT	*Arrêt sur butée	BAS	*Arrêt sur butée
	Positionnement libre		Positionnement libre

*Volets roulants: Butée et verrous automatiques

Têtes moteurs SOLIDline

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

- 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.
- 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 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.
- 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-SOC



SOLIDline-COM

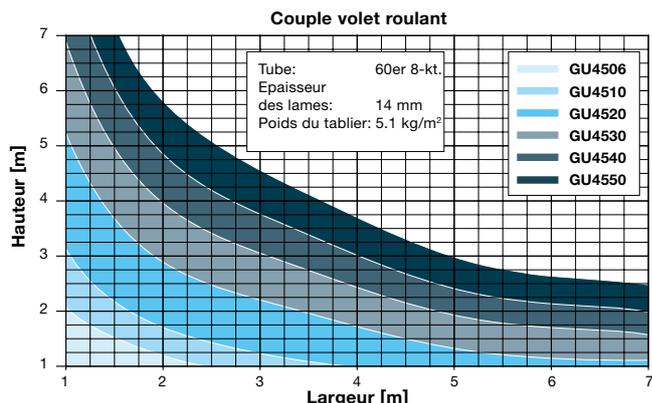
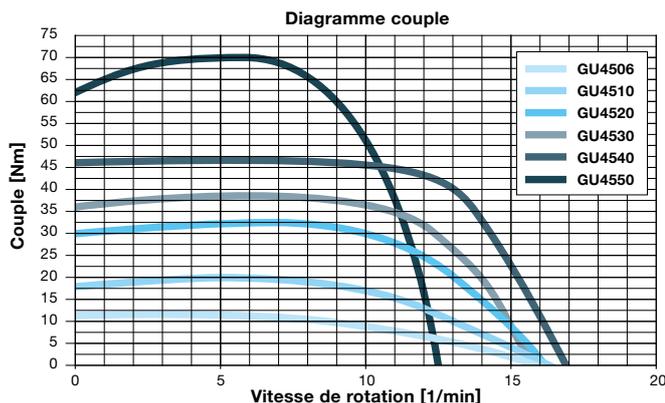


SOLIDline-KS



SOLIDline-SIL

Caractéristiques techniques



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

	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540	GU4550
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 rpm	16 rpm	16 rpm	16 rpm	12 rpm
Type de protection	IP 44				
Longueur [l]¹⁾	519,5 mm	549,5 mm	569,5 mm	589,5 mm	589,5 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	env. 1,90 kg	env. 2,20 kg	env. 2,40 kg	env. 2,70 kg	env. 2,70 kg
Humidité ambiante	sec, sans condensation				
Température de stockage	T = -15°C .. +70°C				

¹⁾ SOLIDline-COM + 0,5 mm / SOLIDline-KS: - 3 mm / SOLIDline-SIL: - 3 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.

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 250 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.