



GEIGER VariousWireless-X01

Fiche produit



Table des matières

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



GEIGER VariousWireless-X01 - pour un montage efficace des volets roulants ...

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 VariousWireless-X01 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 roulant

■ **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 VariousWireless-X01 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 VariousWireless-X01 de GEIGER.



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-X01 de GEIGER répond aux exigences croissantes du marché en alliant deux fonctions de conception innovante:

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

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

Le vrai Plug & Play

Le VariousWireless-X01 de GEIGER simplifie considérablement l'installation. Un seul démarrage du processus de réglage suffit et les fins de course inférieure et supérieure sont programmées automatiquement par arrêt au couple. C'est tout! Plug & Play!

Le système Soft de GEIGER

L'intelligence Soft

Le VariousWireless-X01 de GEIGER réalise un «arrêt en douceur» typique GEIGER sur la position haute. Cette particularité garantit une protection optimale du tablier.

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-X01 de GEIGER renonce, autant que possible, aux arrêts au couple. Deux exceptions sont à signaler: arrêt au couple sur la position supérieure lors de la course de programmation pour la mise en service et lors des courses de références tous les 50 cycles.

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

Fonctions

Programmation des fins de course

La programmation des positions finales est effectuée de façon complètement automatique 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.

Programmation retardée

Ce n'est que lors du cinquième cycle que les fins de course sont programmées.

Protection antigel

Le VariousWireless-X01 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-X01 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.



SOLIDline-SOC



SOLIDline-COM



SOLIDline-KS



SOLIDline-SIL

Guide rapide de mise en service

Programmation de la télécommande:

- | | | |
|--|--|----------------|
| 1. Sélectionner le canal et appuyer sur la touche HAUT ou BAS en tenant la télécommande près du câble. | 2. Brancher le moteur.
<i>Le moteur confirme avec 2 petites saccades.</i> | 3. FINI |
|--|--|----------------|

Programmation des fins de course:

- | | | |
|--|---|----------------|
| 1. Piloter le volet en direction de la fin de course inférieure avec la touche HAUT ou BAS.
<i>Le moteur fait descendre le tablier jusqu'au point d'arrêt au couple inférieur puis le fait remonter automatiquement jusqu'au point d'arrêt au couple supérieur.</i> | 2. <i>Le moteur confirme la programmation des fins de course par 4 petites saccades. Si le processus est interrompu pendant les 4 saccades, la programmation peut être répétée.</i> | 3. FINI |
|--|---|----------------|

Têtes moteurs SOLIDline

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

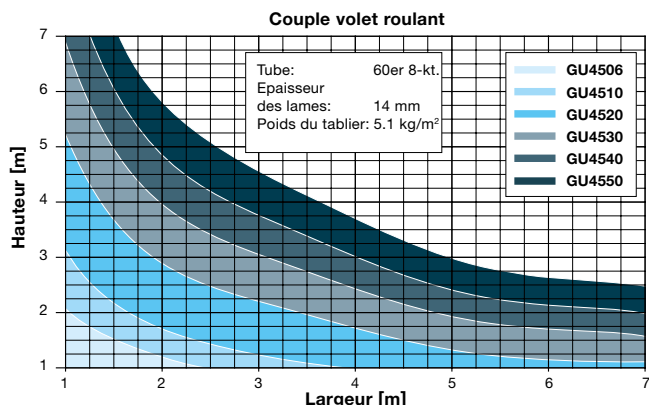
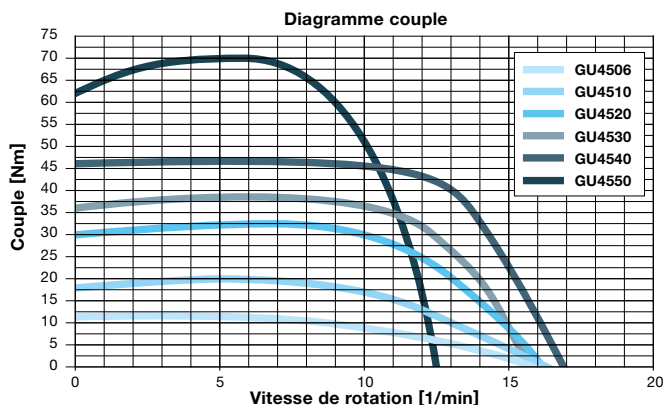
- La **tête moteur SOC** est particulièrement adaptée pour une installation avec les systèmes de fixation en forme d'étoile. Elle peut donc être utilisée universellement dans le domaine des volets roulants, sans pour autant renoncer aux systèmes de fixation traditionnels.
- La **tête moteur COM** extrêmement 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.

Verrous automatiques GEIGER



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

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
Température de stockage/Humidité	T = -15°C .. +70°C / sec, sans condensation				

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.