



Fiche Produit

Vue d'ensemble : commandes

pour les séries MODULARline et SOLIDline

Moteurs aux commandes intelligentes pour chaque application

GEIGER offre pour chaque application dans le domaine de la protection solaire un moteur intelligent individualisé. Différents concepts de commandes répondent aux exigences ...

- ... de l'industrie qui mise sur des processus de programmation efficaces minimisant les risques de réclamations.
- ... de l'artisanat pour qui l'installation et le réglage se doivent d'être simples.
- ... du client final qui demande une grande facilité d'utilisation évitant tout risque de fausse manœuvre.

Moteurs standardisés aux commandes intelligentes

Nos séries de moteurs intelligents ont fait leurs preuves et s'appliquent sans problèmes soit pour les nouvelles constructions soit pour la rénovation.

Moteurs aux commandes intelligentes sur mesure

Les procédés de fabrication optimisés que l'on retrouve chez les fabricants de volets et de stores extérieurs nécessitent des moteurs intelligents faits sur mesure. GEIGER répond aux exigences de ses clients en fournissant des commandes individualisées qui s'adaptent facilement dans les processus de production existants.

Centre de formation GEIGER + Hotline GEIGER

Les constructeurs GEIGER sont soucieux de mettre en place des processus simples au niveau de la fabrication et l'assemblage. Nos clients peuvent s'en convaincre lors de séminaires organisés dans le centre de formation GEIGER. Si des problèmes surviennent lors de la mise en service ou par la suite, notre équipe de service se tient à la disposition des clients qui peuvent la contacter sur notre hotline pour toute demande d'informations ou, le cas échéant, pour organiser une prise en charge sur place.

Made by GEIGER

GEIGER mise sur son emplacement en Allemagne: 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**
- ▶ **Systemes radio haut de gamme**

Le tableau ci-après vous permet de :

- sélectionner la commande moteur optimale pour l'application souhaitée
- visualiser les différentes fonctions de la commande sélectionnée avec une liste explicative des termes utilisés.
- comparer vos besoins avec les conditions requises pour une utilisation optimale des différentes commandes



SOLIDline (GU45..)										MODULARline (GR45..)											
SoftWireless-55	SoftZeroWireless-55	SoftZeroWireless	SoftPlusWireless	VariousWireless	SoftLock	SoftReverse	SoftPerfection-S	SoftPerfection-/Zero	SoftPlus-Qi	SoftPlus-DG	SoftPlus	SoftZero-55	SoftZero	Easy	Spindle	Touch	VariousWireless	SoftPerfection-S	SoftPerfection-/Zero	Easy	Touch
GU45..F02	GU45..F02	GU45..F02	GU45..F02	GU45..F01	GU45..E07	GU45..E06	GU45..E04	GU45..E03	GU45..E02	GU45..E02	GU45..E02	GU45..E02	GU45..E02	GU45..E01	GU45..M01	GU45..M	GR45..F01	GU45..E04	GR45..E03	GR45..E01	GR45..M
F	F	F	F	F	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	M	M	F	E	E	E	M

- ① Utilisation optimale
- ② Utilisation possible
- ③ Selon le type de construction
- ④ Avec tête COM
- ⊗ Fonctions spéciales
- Convient
- Ne convient qu'en partie

Domaine d'application																							
																							Volets sans stoppeurs ni verrous automatiques
																							Volets avec stoppeurs, sans verrous automatiques
																							Volets sans stoppeurs avec verrous automatiques
																							Volets avec stoppeurs et verrous automatiques
																							Stores bannes à bras articulés
																							Stores bannes à coffre
																							Stores bannes avec double bras articulé
																							Stores de façade/Stores verticaux
																							Screen avec système ZIP
																							Installations de protection solaire avec mécanisme de verrouillage
																							Stores latéraux
																							Sur demande
																							Pergolas, parasols et voiles pare-soleil
Fonctions spéciales																							
																							Technologie à une touche
																							Technologie à deux touches
																							Protection antigel
																							Système GEIGER pour réduire la force de fermeture
																							GEIGER Powertronic
																							GEIGER-Soft position (protection du tablier ou de la toile)
																							Synchronisation GEIGER (protection du tablier ou de la toile)
																							Contrôle de trajectoire GEIGER
																							Compensation de la longueur
																							Position intermédiaire
																							Position de tension de toile
																							Détection d'obstacle dans la direction «montée»
																							Détection d'obstacle dans la direction «descente»
																							Détection de blocage dans la direction «descente»
																							Résistance à l'effraction (verrous automatiques)
																							Installation facile : Plug & Play
																							Fonctionnement avec manœuvre de secours
Remarques																							
																							Arrêt SUPERIEUR nécessaire
																							Arrêt INFÉRIEUR nécessaire
																							Possible sans arrêt SUPERIEUR
																							Possible sans arrêt INFÉRIEUR
																							Sans arrêts
																							Déconnexion du couple SUPERIEUR (seul. prog. et cycles de réf.)
																							Déconnexion du couple INFÉRIEUR (seul. prog. et cycles de réf.)
																							Déconnexion du couple SUPERIEUR constant
																							Déconnexion du couple INFÉRIEUR constant
																							Stoppeurs et verrous automatiques nécessaires
																							Stoppeurs et verrous automatiques en option
																							Sur installation ayant plus de 2,20 m
																							Reconnaissance automatique montage droit/gauche
																							Câble de réglage nécessaire pour la mise en service
																							Câble (SO) utilisable pour la mise en service
																							Pas d'interrupteur pour haut/bas simultané
																							Les moteurs peuvent fonctionner en parallèle
																							L'arbre magnétique doit être installé

Protection antigel

- La situation « tablier ou toile gelé sur l'appui de fenêtre » est reconnue par le système et le tablier ne sera ni arraché ni endommagé.

Système GEIGER pour réduire la force de fermeture

- Le système électronique reconnaît la force de fermeture optimale à appliquer pour fermer le coffre avec un minimum de force.

Le Powertronic de GEIGER

- Le système GEIGER Powertronic permet à l'opérateur de varier la force de fermeture du store assuré par le moteur. L'opérateur peut augmenter ou réduire la force appliquée par le moteur pour assurer la fermeture, ce qui influe sur le comportement du caisson lors de la fermeture. Une augmentation de la force de fermeture provoque une fermeture plus solide tout en sollicitant davantage la toile, tandis qu'une réduction de la force permet une fermeture plus douce et réduit la contrainte exercée sur la toile.

GEIGER Softposition

- Le tablier ou la toile s'arrête avant d'atteindre les fins de course.

Synchronisation au niveau de la position supérieure

- Si des volets de tailles différentes sont montés l'un à côté de l'autre, les lames finales seront positionnées au même niveau : une valorisation optique de la façade.

Contrôle de trajectoire GEIGER

- Le système moderne de commande électronique surveille le couple de rotation de l'installation et fournit au moteur exactement la force nécessaire respectivement au point d'inflexion, lors du réglage et à la fermeture.

Compensation de la longueur

- Les éventuelles modifications de la longueur de la toile ou du tablier sont détectées et compensées

Protection de

- protection antigel
- réduction de la force de fermeture GEIGER (fonction automatique)
- Le Powertronic de GEIGER (fonction manuelle : niveaux de force)
- La Soft position de GEIGER (le tablier ou la toile s'arrête avant d'atteindre les fins de course)

Détection d'obstacles dans la direction «montée»

- Protection de l'installation lors de la fermeture

Détection de blocage dans la direction «descente»

- Evite le déroulement du tablier ou de la toile à l'intérieur du caisson

Résistance à l'effraction

- Au niveau de la fin de course inférieure, une déconnexion du couple de rotation s'opère à chaque cycle empêchant ainsi que le tablier ne puisse être remonté trop facilement.

Mise en service avec le système Plug & Play

- Il suffit d'atteindre une seule fois la position haute et la position basse.
C'est tout ! Plug & Play

Dimensions et données techniques

Caractéristiques techniques des tubes motorisés MODULARline (GR45..)

	GR4510	GR4520
Tension nominale	230V~/50Hz	230V~/50Hz
Courant	0,47 A	0,63 A
Cos Phi (cosφ)	>0,95	>0,95
Courant d'appel (facteur)	x 1,2	x 1,2
Puissance nominale	105 W	140 W
Couple	10 Nm	20 Nm
Vitesse de rotation	16 1/min	16 1/min
Degré de protection	IP 44	IP 44
Longueur totale	400 mm	430 mm
Mode opérationnel	S2 4 min	S2 5 min
Diamètre	45 mm	45 mm
Poids	environ 1,5 kg	environ 1,7 kg

Sous réserves de modifications 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					
Longueur ¹⁾	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 moyen ²⁾	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

