



Fiche Produit

GEIGER-SoftPlusWireless –

Le moteur à commande radio pour une protection optimisée de la toile dans les stores à coffre



Table des matières

Problèmes et solutions.....	1
Conception et particularités.....	2
Fonctions.....	5
Petit guide pour la mise en service.....	5
Dimensions + Caractéristiques + Disponibilité.....	6
Série de moteurs SOLIDline.....	7
Têtes moteurs SOLIDline.....	7

■ Problèmes et solutions

Protéger la toile ... et lui conserver son aspect neuf

PROBLÈME :

Le premier été touche à sa fin et déjà le tout nouveau store banne voit sa toile pendre sur les côtés et se détendre. La déception du client est compréhensible. Plus le store banne est de grande taille, plus le problème s'accroît.

SOLUTION :

La commande **GEIGER-SoftPlusWireless** réduit considérablement la charge sur la toile qui est nettement moins exposée aux efforts de traction ce qui lui permet de garder sa forme première.

Fermeture sécurisée des stores à coffres

PROBLÈME :

Les clients se plaignent des coffres qui ne ferment pas parfaitement. La pluie et la poussière s'infiltrent et salissent la partie non protégée de la toile. La lumière décolore la bande de tissu qui reste exposée au soleil.

SOLUTION :

La commande **GEIGER-SoftPlusWireless** offre une fermeture sécurisée du coffre. Grâce à son intelligence, le moteur reconnaît le moment de fermeture du coffre.

Différents types de mises en place :

Le système radio GEIGER peut être installé de deux façons différentes :

- Programmation des différents émetteurs/récepteurs dans l'usine ou à l'atelier

OU

- Programmation sur le chantier de construction.

Une documentation complète est mise à la disposition du client, soulignant les avantages d'un système radio tout en souplesse et flexibilité s'adaptant facilement aux exigences de l'utilisateur.

Remédier à certaines situations de montage

PROBLÈME :

Lors de la construction ou de la rénovation, les surfaces de montage ne sont jamais complètement planes et les coins ne sont jamais vraiment à angle droit. Résultat: le store est monté, mais la structure de support présente des tensions internes qui empêchent le store banne de fermer parfaitement. Si, dans cette situation vous mettez en marche un moteur à haute puissance, vous risquez d'endommager le store. Il faudra donc le démonter, pallier aux irrégularités de surface et le remonter à nouveau. Une procédure qui coûte à la fois temps et argent!

SOLUTION :

La commande **GEIGER-SoftPlusWireless** grâce au GEIGER-Powertronic permet d'éviter ces travaux supplémentaires. Pour la première fois, et ce, sans avoir besoin d'outillage spécial, le technicien a la possibilité d'adapter la puissance du moteur à la situation de montage sur place.

Sécurité du système radio

GEIGER a choisi un système de commande radio fiable et de haute qualité. Depuis des décennies, le système radio GEIGER est utilisé avec succès dans le domaine des portes de garage et des contrôles d'accès pour parcs de stationnement.

Le système radio GEIGER vous offre un maximum de sécurité. En raison de sa longue portée, il est possible de joindre en toute sécurité des récepteurs relativement éloignés.

Le système radio GEIGER offre de grands avantages dans le secteur de la rénovation car il vous permet de réagir très rapidement, aucune pose de câbles n'étant nécessaire.

L'utilisation de moteurs à commande radio est particulièrement adaptée dans le domaine des stores bannes.

Les moteurs pour stores bannes de type **GEIGER-SoftPlusWireless** peuvent être combinés avec des moteurs GEIGER pour volets roulants ou pour stores vénitiens.

Une gamme complète qui vous apporte qualité et sécurité au niveau des commandes radio.

Made by GEIGER

GEIGER mise sur son emplacement en Allemagne: les **GEIGER-SoftPlusWireless**, 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 particularités

Le **GEIGER-SoftPlusWireless** est utilisé plus particulièrement dans le domaine des stores bannes à coffres. Sa conception garantit :

- ▶ **La fermeture sûre et complète des coffres**
- ▶ **Une faible charge de traction sur la toile lors de la fermeture du coffre.**

... une conception ingénieuse : protection et sécurité

Système GEIGER pour réduire la force de fermeture

Le **GEIGER-SoftPlusWireless** est un moteur intelligent spécialement adapté aux stores bannes à coffre.

Le système électronique détecte le processus de charge typique lors de la fermeture du coffre. Il reconnaît la force de fermeture à appliquer pour fermer le coffre avec un minimum de force et assure que la toile soit protégée, se différenciant ainsi d'autres moteurs traditionnels pour lesquels le moment de fermeture reste un point critique.

Sa particularité : Le **GEIGER-SoftPlusWireless** reconnaît la force de fermeture individuelle en fonction de la taille et du type de store utilisé. La force de fermeture est régulée constamment pour s'adapter à quelque changement que ce soit, par exemple les effets de vieillissement de l'installation. Les coffres sont toujours fermés de façon correcte et la toile est protégée au maximum. Une première mondiale !

Une différence palpable : la réduction de la force de fermeture GEIGER garantit que la toile soit bien tendue, évitant toutes ondulations disgracieuses.

GEIGER Powertronic

Avec le système Powertronic de GEIGER, l'installateur a, pour la première fois, la possibilité de moduler le comportement du moteur lors de la fabrication et du montage.

Avec un minimum d'interventions, il peut soit augmenter soit réduire la force du moteur au moment de la fermeture du store banne.

- ▶ **Lors de la fabrication, le comportement du moteur peut être modifié pour s'adapter de façon optimale à un certain type de stores bannes.**
- ▶ **Lors du montage sur place, il est possible, grâce à l'électronique du moteur, de pallier à certaines situations de montage qui influencent le processus de fermeture, sans recourir à des modifications mécaniques du store banne.**

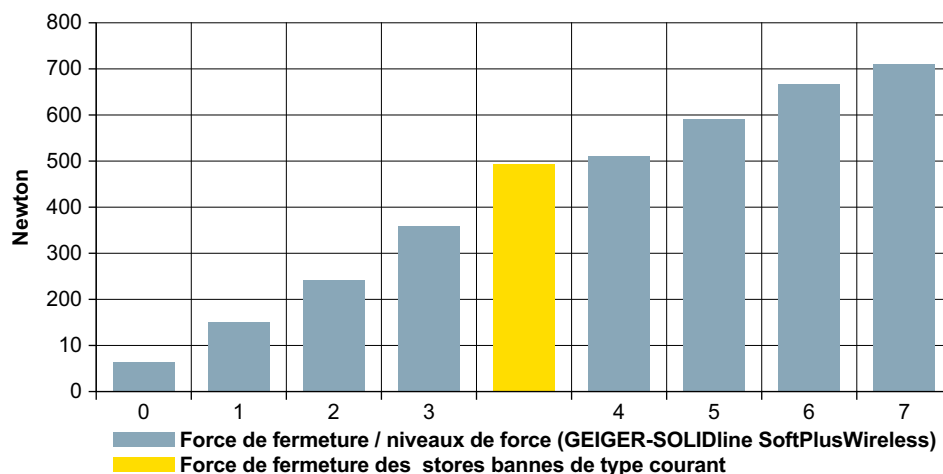
Le Powertronic permet un gain de temps lors du montage sur place et réduit à la fois le nombre de réclamations adressées au fabricant et les coûts de SAV.

Pour plus de détails : le **GEIGER-SoftPlusWireless** dispose de 8 niveaux de force.

Le moteur est livré avec le niveau de force 4 pour permettre soit une augmentation soit une réduction de la force lors du montage sur place.

Le tableau ci-dessous montre la force de fermeture du store banne en fonction du niveau de force sélectionné avec un moteur de 40 Nm : on voit clairement que la production et le montage disposent d'un vaste champ d'action en ce qui concerne les différents niveaux de force proposés.

L'utilisation du GEIGER Powertronic ne demande aucun outillage supplémentaire. L'émetteur portable livré avec le store banne suffit.



Protection de la toile

Le système GEIGER-Powertronic permet de varier le processus de fermeture du coffre et d'optimiser la force requise pour fermer parfaitement le coffre.



Une réduction de la force permet une fermeture plus douce et réduit la contrainte exercée sur la toile.



Le store banne est ainsi protégé au maximum ce qui augmente sa durabilité.

Fermeture sécurisée

Si, pour quelque raison que se soit, vous constatez que le coffre ne ferme plus bien, il vous est possible d'augmenter le niveau de force de fermeture afin d'optimiser la fermeture.



Niveau de force insuffisant pour fermer complètement le coffre.



L'augmentation du niveau de force permet la fermeture parfaite du coffre des deux côtés.

Dimensionnement des moteurs

L'installation des stores bannes se fait souvent avec des moteurs puissants pour garantir :

- Une variété réduite de moteurs
- Une fermeture parfaite

Cette démarche comporte un inconvénient certain lorsque des moteurs conventionnels sont utilisés : la toile est soumise à une force excessive.

Des moteurs trop puissants risquent plus d'endommager la toile que des moteurs de taille inférieure.

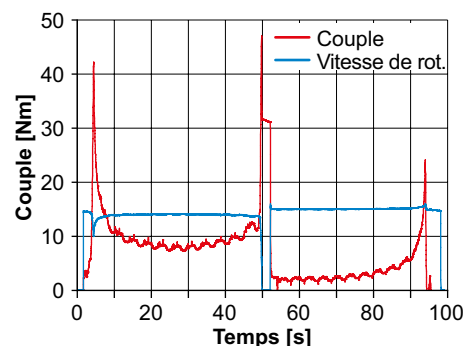
Avec le **GEIGER-SoftPlusWireless**, la réduction de la force de fermeture et le GEIGER Powetronic garantissent une protection optimisée de la toile même si des moteurs un peu trop puissants sont mis en place.

Système de détection

Les moteurs GEIGER pour stores bannes savent détecter la position de la toile pendant le parcours. S'ils approchent du point maximum d'extension, leur puissance est au plus fort.

A proximité de fermeture du coffre, ils réduisent leur puissance en conséquence.

Vous constaterez facilement que les moteurs GEIGER sont particulièrement puissants aux alentours du point maximum d'extension alors qu'ils se comportent avec une sensibilité extrême à l'approche du point de fermeture. Cette combinaison offre des avantages significatifs pour tous les fabricants de stores bannes.



Courbe du couple lors de l'extension/rétraction d'un store banne à bras articulés

Compensation de la longueur de la toile

Le **GEIGER-SoftPlusWireless** dispose, bien évidemment, d'un système de compensation de la longueur. De plus, nous garantissons que la position finale externe reste inchangée même si la longueur de la toile est modifiée.

En particulier en ce qui concerne les terrasses couvertes, les pergolas et les jardins d'hiver, ce système offre une grande sécurité et évite de recourir au SAV pour effectuer un réajustement des fins de course.

Le système radio GEIGER

Le système radio GEIGER vous offre un maximum de sécurité et une grande flexibilité que ce soit lors du montage à l'atelier ou lors de l'installation sur place.

Les fins de course peuvent être programmées ou modifiées facilement. Il en va de même pour les niveaux de force du Powertronic.

Grâce à la programmation en position rapprochée (courte portée) ni les positions finales ni les réglages du moteur ne peuvent être modifiés par inadvertance.

Les stores de façade peuvent être équipés en grand nombre avec le système radio GEIGER. Nos accessoires radio GEIGER (capteurs vent / soleil, émetteurs avec affichage, émetteurs 50 canaux etc...) sont non seulement adaptés à nos moteurs pour stores bannes **GEIGER-SoftPlusWireless** mais aussi à nos moteurs pour volets roulants et pour stores vénitiens.

Fonctions

1. Programmation des fins de course

La programmation de la fin de course inférieure est réalisée au moyen d'un positionnement libre. La fin de course supérieure est programmée automatiquement au moyen d'une limite de couple particulièrement sensible.

2. Contrôle des fins de course / Compensation de la longueur de la toile

Le contrôle de la fin de course supérieure se réalise au moyen d'une limite de couple très sensible lors de chaque cycle. Les modifications au niveau de la longueur de la toile sont également détectées et compensées si nécessaire.

Nous pouvons ainsi garantir que la position de la fin de course extérieure reste inchangée.

3. Position intermédiaire

Une position intermédiaire à fonction pare-soleil peut être programmée et modifiée facilement.

4. Détection d'obstacle

Le **GEIGER-SoftPlusWireless** dispose d'un détecteur d'obstacle dans le sens de la montée.

5. GEIGER Powertronic : niveaux de force

Le comportement de fermeture du **GEIGER-SoftPlusWireless** s'adapte aux caractéristiques locales avec un minimum de réglage. Huit niveaux de force différents peuvent être sélectionnés pour donner plus ou moins de puissance au moteur lors de la fermeture du coffre.

Le niveau minimum de force 0 (limite inférieure du Powertronic) et le niveau de puissance maximum 7 (limite supérieure du Powertronic) sont accompagnés d'un signal acoustique.

Petit guide pour la mise en service

SOLIDline-SoftPlusWireless
SOLIDline-SoftZeroWireless
Programmation/
suppression du code radio



1 ON  Volt

2  → 3 sec

3  1 sec
↓
programmation
 5 sec
↓
suppression

4 FINI! 

SOLIDline-SoftPlusWireless
SOLIDline-SoftZeroWireless

Réglage des fins de course



1 ON  Volt

2  → 3 sec

3  → 1 sec

4 Fin de course inférieure
 ▼ 1 sec

5 Fin de course supérieure
 ▲ 5 sec

6 FINI! 

SOLIDline-SoftPlusWireless
SOLIDline-SoftZeroWireless
Modifier la
force de fermeture



1 ON  Volt

2  → 3 sec.

3  → 1 sec.

4  → 3 sec.

5  +

6  1 sec. |  60 sec.

FINI! 

Remarque : pour l'utilisation avec un store banne à bras articulés, nous vous conseillons de régler d'abord le niveau de force en position 0 et de régler ensuite les fins de course.

■ Dimensions + Caractéristiques + Disponibilité

Le système **GEIGER-SoftPlusWireless** est prévu pour les stores bannes à coffres et les stores de façades qui acceptent une interruption de couple dans la position supérieure. En respectant certaines conditions, il est aussi utilisable avec un store banne à bras articulés. Dans ce cas, n'hésitez pas à contacter notre service d'application technique.

Le moteur peut être utilisé avec ou sans palier basculant. Le store peut avoir des volants ou non.

Le **GEIGER-SoftPlusWireless** est un système électronique avec commande radio.

Un câble de réglage n'est pas nécessaire.

Caractéristiques techniques des tubes motorisés SOLIDline-KS (GU45..)					
	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540	GU4550 ³⁾
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 1/min	16 1/min	16 1/min	16 1/min	12 1/min
Type de protection	IP 44				
Longueur¹⁾	516,5 mm	546,5 mm	566,5 mm	586,5 mm	586,5 mm
Mode d'exploitation	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	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



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**

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.



SOLIDline-KS



SOLIDline-COM



SOLIDline-SOC



SOLIDline-SIL



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.

