



SOLIDline

MOTEURS TUBULAIRES

GEIGER
ANTRIEBSTECHNIK

Smart Home

SOLIDline

TECline

Accessoires pour moteurs
tubulaires

GJ56..

Accessoires GJ56..

Accessoires radio

Informations générales

UNE PROTECTION SIMPLEMENT MEILLEURE



Les volets roulants sont comme un manteau pour votre maison : ils la protègent parfaitement des agressions extérieures. Leurs tabliers robustes gardent à l'extérieur les températures extrêmes, les intempéries et le bruit. Ils préservent également votre intimité et empêchent les visites indésirables. Ils s'actionnent facilement à la main, par télécommande ou de manière entièrement automatisée dans une maison intelligente.

<i>Design</i>	—	36
Le look est parfait : chez GEIGER, un bon design est le résultat d'une fonctionnalité maximale.		
<i>Protection</i>	—	37
Profitez sans soucis, nos motorisations de volets roulants protègent non seulement les stores des dommages, mais peuvent également rendre les effractions plus difficiles.		
<i>Mise en réseau</i>	—	38
La porte vers un monde intelligent : chaque volet roulant peut être mis en réseau à l'aide de la motorisation GEIGER adaptée.		
<i>Montage</i>	—	38
Opérationnel en un clin d'œil : grâce à des composants de montage adaptés, nos moteurs s'installent plus rapidement.		
<i>Fonctionnement silencieux</i>	—	39
Le silence est un luxe - GEIGER réduit au minimum le niveau sonore de ses moteurs.		
<i>Vue d'ensemble des moteurs</i>	—	40

CARACTÉRISTIQUES

DESIGN

Le look est parfait : pour GEIGER, fonctionnalité et design ne sont pas incompatibles. En effet, plus un volet roulant fonctionne avec précision et contribue individuellement à l'esthétique d'un bâtiment, plus sa performance est de qualité.

Position synchrone

Grâce à l'intelligence motrice GEIGER, nos motorisations s'arrêtent de manière identique en position haute. Résultat : des stores adjacents s'immobilisent à la même hauteur en position haute - même si les volets roulants présentent des dimensions ou des largeurs différentes. Un véritable atout esthétique pour chaque bâtiment.

Référencement

Grâce à la fonction de référencement optionnelle, la commande du moteur vérifie régulièrement la position finale du volet roulant. Ceci garantit un retour précis du rideau à sa position initiale, même après des années d'utilisation et malgré des modifications de son comportement d'enroulement dues à des facteurs externes. Les coûts induits pour les fabricants et les clients finaux sont réduits au minimum et la longévité des installations est maximisée.

PROTECTION

Profitez sans souci grâce à des moteurs intelligents qui dissuadent efficacement les visiteurs indésirables et protègent automatiquement la protection solaire contre l'usure et les dommages. Vous réalisez ainsi des économies de temps et d'argent.



Softposition

Le système Softposition de GEIGER n'arrête pas le store lors de sa rétraction par coupure de couple, mais juste avant qu'il n'atteigne sa position haute. Ceci évite les tractions ou poussées constantes sur le tablier du volet roulant. Cela protège le coffre du volet roulant, évite toute déformation du tablier et empêche le gel en position haute pendant l'hiver.



Résistance à l'effraction

Associés à un dispositif anti-soulèvement, nos moteurs de volets roulants dissuadent efficacement les intrusions. Grâce à une coupure de couple constante dans le sens de la descente, un cambrioleur doit exercer une force contraire à celle du moteur pour tenter de soulever le volet roulant. La force du moteur et le dispositif anti-soulèvement combinés rendent pratiquement impossible le soulèvement du volet roulant de l'extérieur.



Protection antigel

La protection contre le gel offre une sécurité accrue par temps de gel : le gel des rails d'extrémité contre le rebord de la fenêtre est immédiatement détecté. Le moteur s'arrête, évitant ainsi d'endommager les stores et garantissant leur intégrité.



Détection des axes à la montée

Lorsque le pare-soleil atteint sa position haute, il s'arrête automatiquement en cas de résistance. Ceci est également valable en cas d'obstacles liés aux intempéries, comme les saletés grossières. Le limiteur de force sensible détecte les obstacles, protège le store et contribue à une protection solaire durable.

CARACTÉRISTIQUES

MISE EN RÉSEAU

La porte d'entrée vers un monde intelligent : chaque volet roulant peut être mis en réseau facilement à l'aide de la motorisation GEIGER adaptée, jusqu'à l'intégration dans une maison intelligente entièrement automatisée. La protection solaire intégrée améliore la fonctionnalité, la sécurité et le confort dans toute la maison.

Système radio GEIGER 2.0

Le système radio unidirectionnel (433 Mhz) à grande portée assure une communication fiable, même avec des récepteurs éloignés. Son niveau de programmation distinct (zone de programmation/portée rapprochée) empêche toute modification involontaire des positions finales ou des réglages du moteur par l'utilisateur. Une vaste gamme d'accessoires, émetteurs portables et capteurs vient compléter l'offre radio GEIGER.

Technologie radio AIR

Grâce à la technologie MESH, notre technologie radio AIR innovante ne connaît aucun obstacle : grandes distances ou habitations complexes ne posent aucun problème. Toutes les motorisations AIR disposent d'une communication radio bidirectionnelle. Les commandes ne sont donc pas seulement reçues : après exécution, elles sont confirmées ou renvoyées sous forme de message d'erreur. AIR rend également la protection solaire Smart Home Ready : lorsque les motorisations AIR sont connectées au miniserveur Loxone, la protection solaire s'intègre à une gestion Smart Home complète. Toutes les technologies intégrées interagissent harmonieusement, pour plus de confort, une meilleure efficacité énergétique et une sécurité accrue.

MONTAGE

Opérationnel en un clin d'œil : la simplicité d'utilisation coule de source pour une motorisation GEIGER. Nous savons comment simplifier l'installation, la maintenance et l'utilisation de nos produits pour nos clients.

Plug & Play

Avec le système Plug & Play, le réglage fastidieux et chronophage des fins de course appartient au passé. Nos motorisations intelligentes permettent une installation ultrarapide sans aucun câble de réglage : il suffit de positionner le store en fin de course, d'effectuer le réglage nécessaire, de le remonter complètement et de l'éteindre - c'est tout. Les coûts de maintenance et les interventions de dépannage sont réduits.



Câbles enfichables et montage sans outil.

Nos moteurs sont équipés d'un câble de connexion enfichable. Ainsi, lors d'une rénovation ou d'un remplacement, le moteur se connecte et se déconnecte du câble en un clin d'œil. Tous nos kits de fixation s'installent sans outils. En effet, nos accessoires de montage sont développés en étroite collaboration avec les fabricants de volets roulants. Dès la phase de conception, nous anticipons l'installation ultérieure et adaptons précisément nos systèmes de fixation aux exigences potentielles de nos clients.



Systemes de montage sophistiqués

Pour les volets roulants, nous proposons notamment des paliers à roulement. Ce système permet de dérouler le volet même en cas de panne du moteur et si le volet est ouvert.

Nos paliers moteurs rabattables se fixent sans outil, sans qu'il soit nécessaire de visser la platine de palier sur le coffre du volet roulant.

FONCTIONNEMENT SILENCIEUX

Le silence est un luxe - c'est pourquoi GEIGER améliore constamment chacun de ses moteurs pour une fluidité optimale. Car moins il y a de frottement, plus le moteur est silencieux. Et la protection solaire quasi inaudible garantit une ambiance plus agréable.



Conception produit optimisée

Pour réduire les émissions sonores, nous nous concentrons sur les points d'origine du bruit : au niveau de la mécanique du moteur, de la transmission et des freins, ainsi que de la transmission des vibrations et des bruits structurels aux composants adjacents. L'optimisation s'étend du développement du produit au choix des matériaux et aux processus de fabrication, et concerne tous les composants de la chaîne cinématique.

L'objectif est de réduire le frottement entre tous les composants, d'absorber le bruit grâce à des matériaux plus souples et d'amortir les vibrations.

TABLEAU DE SÉLECTION DES MOTORISATIONS SOLIDline

	Touch	Easy	Easy Radio	SoftPerfection-S	SoftPerfection-X01	X01 Radio
	Page 42	Page 44	Page 46	Page 48	Page 50	Page 52
Applications						
Volets roulants (sans butées ni dispositifs anti-soulèvement)	■	■	■			
Volets roulants (avec butées et dispositifs anti-soulèvement)	■	■	■	■	■	■
Screens	■	■	■			
ZIP-Screens	■					
Stores de façades	■	■	■			
Stores articulés ouverts	■	■	■			
Stores bannes à coffre	■	■	■			
Ombrage de véranda	■	■	■			
Design						
Position synchrone		■	■	■	■	■
Référencement		■	■	■	■	■
Position intermédiaire						
Protection du store						
Softposition		■	■		■	■
Résistance à l'effraction*	■	■	■	■		
Protection antigel		■	■	■	■	■
Détection des obstacles (montée)		■	■	■	■	■
Détection des blocages (descente)						
Mise en réseau						
AIR/Smart Home Ready						
GEIGER Radio 2.0			■			■
Montage						
Plug & Play				■	■	■
Réglage via bouton de commande		■	■	■		
Câble de raccordement enfichable	■	■	■	■	■	■
Montage sans outil	■	■	■	■	■	■
Systèmes de fixation sophistiqués	■	■	■	■	■	■
Fonctionnement silencieux						
Insonorisation optimale du produit	■	■	■	■	■	■

* uniquement avec dispositifs anti-soulèvement ou accouplements d'arbre fixes

SoftPlus-Qi	Qi Radio	ZIP-Perfection	ZIP-Radio	XS5606 SoftPerfection-X01	Rescue-R Touch	Rescue-R SoftPerfection-X01
Page 54	Page 56	Page 58	Page 60	Page 62	Page 64	Page 64
					■	
				■	■	■
		■	■			
■	■					
■	■					
			■	■		■
■	■		■	■		■
■	■		■	■		■
■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■		■
■	■	■	■	■		■
		■	■			
	■		■			
		■	■	■		■
		■	■			
■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■

SOLIDline

TECline

Accessoires pour moteurs tubulaires

GJ56..

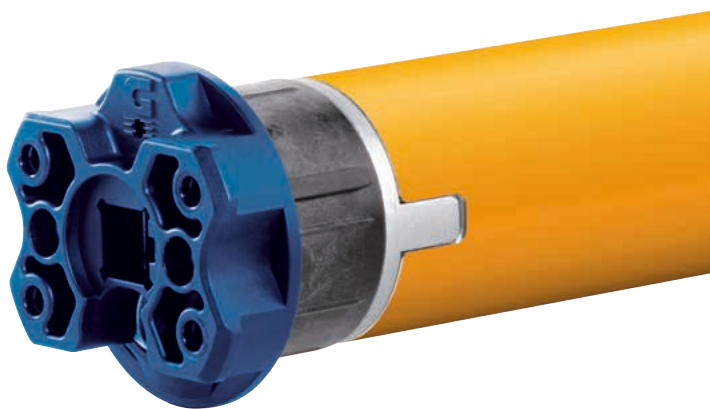
Accessoires GJ56..

Accessoires radio

Informations générales

SOLIDline Touch

Moteur tubulaire mécanique Ø 45 mm



Applications :



Volets roulants



Stores bannes à bras articulés ouverts



Screens

Particularités :

Technologie à un bouton



Une seule touche sur la tête du moteur permet d'obtenir un réglage précis des deux fins de course.

Plus aucune complication lors du réglage des fins de course.

Résistance au vent



Le Touch ne dispose pas de détection de blocage. Ainsi, en cas d'alerte vent, le store remonte rapidement vers sa position haute protégée, même en présence de rafales plus fortes.

Avantages produit :

- Coupure de fin de course mécanique
- Câble de raccordement enfichable disponible en différentes longueurs
- Réglage rapide des fins de course sans câble de réglage

Options :

- Disponible avec tête SOC ou COM
- Livraison rapide sur demande

Remarque :

- Ne pas utiliser d'interrupteurs permettant une commande simultanée MONTÉE/DESCENTE.
- Connexion en parallèle impossible

Réglage des fins de course :

HAUT

Sur position

BAS

Sur position

Caractéristiques techniques :

Caractéristiques techniques moteur tubulaire SOLIDline-SOC (GU45..)						
	GU4506	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540	GU4550
Tension	230 V~/50 Hz					
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 rpm	16 rpm	16 rpm	16 rpm	16 rpm	12 rpm
Coupure en fin de course	38 tours					
Degré de protection	IP 44					
Longueur totale [l] ¹⁾	509,5 mm	519,5 mm	549,5 mm	569,5 mm	589,5 mm	589,5 mm
Mode de fonctionnement	S2 4 min	S2 4 min	S2 5 min	S2 4 min	S2 4 min	S2 4 min
Niveau sonore 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
Humidité ambiante	sec, sans condensation					
Température de stockage	T = -15 °C .. +70 °C					

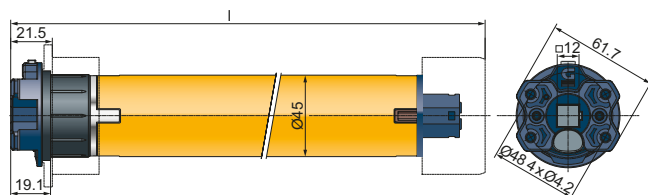
¹⁾ SOLIDline-COM + 0,5 mm

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. Cette mesure ne s'appuie sur aucune norme d'essai spécifique.

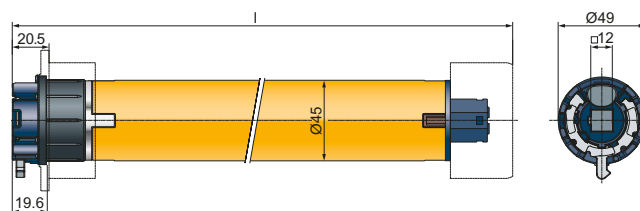
Sous réserve de modifications techniques. Informations sur la plage de températures ambiantes des moteurs GEIGER sur le site www.geiger.de.

Schémas :

SOC :



COM :



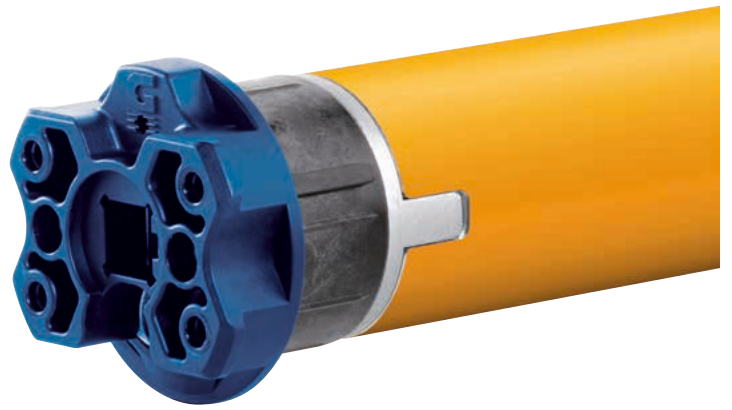
Accessoires :

	Palier moteur	124		Câbles de raccordement	134
	Adaptateur/entraîneur	130		Dispositifs anti-soulèvement	136
	Accessoires radio	181			

SOLIDline

Easy

Moteur tubulaire électronique Ø 45 mm



Applications :



Volets roulants

insectes



Stores bannes à bras articulés ouverts



Screens



Protection anti-

Particularités :

Softposition



Le store s'arrête avant d'atteindre sa position haute afin de protéger les matériaux.

Protection du store

L'intelligence motrice intégrée et sensible garantit

■ une protection antigel

Les stores gelés, par exemple au niveau de la lame finale, sont détectés et ne sont pas arrachés.



■ une détection d'obstacle en sens MONTÉE

... de l'installation lors de la remontée.



Position synchrone



Même avec des stores de largeurs ou de hauteurs variables, une fermeture uniforme est toujours garantie. Aucun volet roulant mal positionné en fin de course haute.

Résistance à l'effraction



Une coupure constante du couple dans le sens AB permet au volet roulant d'exercer son effet anti-effraction. (Uniquement possible avec des dispositifs anti-soulèvement.)

Référencement



Un essai de référencement est effectué toutes les 50 cycles pour vérifier la précision des positions d'extrémité. Pour cela, le store est relevé jusqu'à l'arrêt du moteur dû au couple. Les fins de course sont ensuite vérifiées et, si nécessaire, réajustées.

Avantages produit :

- Coupure de fin de course électronique
- Détection automatique montage gauche/droite
- Commutation en parallèle possible
- Câble de raccordement enfichable disponible en différentes longueurs

Remarque :

- Ne pas utiliser d'interrupteurs permettant une commande simultanée MONTÉE/DESCENTE.
- La programmation des fins de course est possible à l'aide de n'importe quel câble de réglage. Tout câble de réglage peut être utilisé, à condition qu'il dispose d'une touche de programmation ou qu'il autorise une

Options :

- Disponible avec tête SOC ou COM
- Livraison rapide sur demande

commande simultanée MONTÉE/DESCENTE.

Réglage des fins de course :

HAUT	*Sur butée	BAS	*Sur butée
	Sur position		Sur position

* Butées et dispositifs anti-soulèvement/accouplements d'arbre rigides

Caractéristiques techniques :

Caractéristiques techniques moteur tubulaire SOLIDline-SOC (GU45..)					
	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540	GU4550
Tension	230 V~/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	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
Coupure en fin de course	> 200 tours				
Degré de protection	IP 44				
Longueur totale [l] ¹⁾	519,5 mm	549,5 mm	569,5 mm	589,5 mm	589,5 mm
Mode de fonctionnement	S2 4 min	S2 5 min	S2 4 min	S2 4 min	S2 4 min
Niveau sonore 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
Humidité ambiante	sec, sans condensation				
Température de stockage	T = -15 °C .. +70 °C				

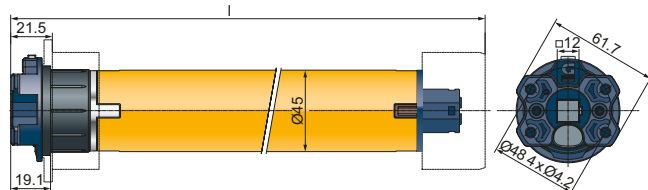
¹⁾ SOLIDline-COM + 0,5 mm

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. Cette mesure ne s'appuie sur aucune norme d'essai spécifique.

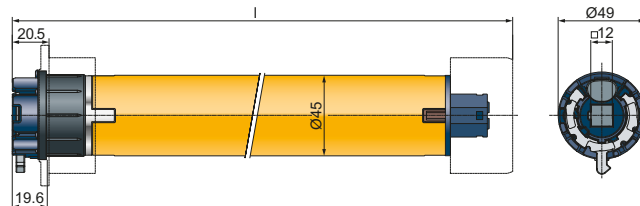
Sous réserve de modifications techniques. Informations sur la plage de températures ambiantes des moteurs GEIGER sur le site www.geiger.de..

Schémas :

SOC :



COM :

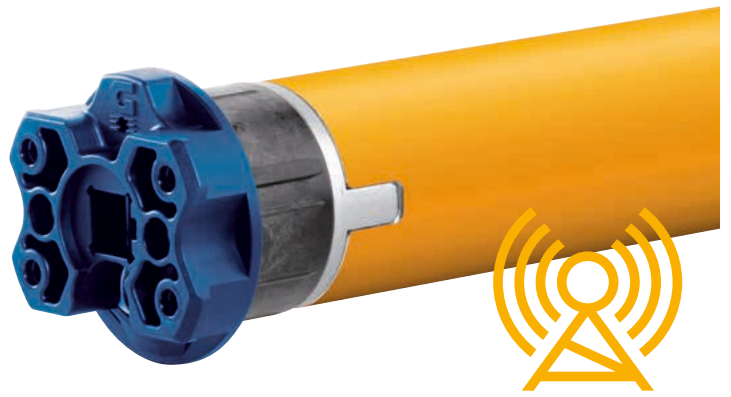


Accessoires :

	Palier moteur	124		Câbles de raccordement	134
	Adaptateur/entraîneur	130		Dispositifs anti-soulèvement	136
	Accessoires radio	181			

SOLIDline Easy Radio

Moteur tubulaire électronique Ø 45 mm



Applications :



Volets roulants



Stores bannes à bras articulés ouverts



Screens



Protection anti-

insectes

Particularités :

Softposition



Le store s'arrête avant d'atteindre sa position haute afin de protéger les matériaux.

Protection du store

L'intelligence motrice intégrée et sensible garantit

■ une protection antigel

Les stores gelés, par exemple au niveau de la lame finale, sont détectés et ne sont pas arrachés.



■ une détection d'obstacle en sens MONTÉE

... de l'installation lors de la remontée.



Position synchrone



Même avec des stores de largeurs ou de hauteurs variables, une fermeture uniforme est toujours garantie. Aucun volet roulant mal positionné en fin de course haute.

Utilisation



Le moteur peut être actionné à l'aide d'un émetteur portable ou, au choix, via un interrupteur de commande filaire.

Résistance à l'effraction



Une coupure constante du couple dans le sens AB permet au volet roulant d'exercer son effet anti-effraction. (Uniquement possible avec des dispositifs anti-soulèvement.)

Référencement



Un essai de référencement est effectué toutes les 50 cycles pour vérifier la précision des positions d'extrémité. Pour cela, le store est relevé jusqu'à l'arrêt du moteur dû au couple. Les fins de course sont ensuite vérifiées et, si nécessaire, réajustées.

GEIGER Radio 2.0



Le système radio unidirectionnel offre une portée importante et permet une communication sécurisée avec des récepteurs éloignés.

Avantages produit :

- Coupure de fin de course électronique
- Détection automatique montage gauche/droite
- Commutation en parallèle possible
- Câble de raccordement enfichable disponible en différentes longueurs

Remarque :

- Ne pas utiliser d'interrupteurs permettant une commande simultanée MONTÉE/DESCENTE.
- La programmation des fins de course est possible à l'aide de n'importe quel câble de réglage. Tout câble de réglage peut être utilisé, à condition qu'il dispose d'une touche de programmation ou qu'il autorise une

Options :

- Disponible avec tête SOC ou COM
- Livraison rapide sur demande

commande simultanée MONTÉE/DESCENTE.

Réglage des fins de course :

HAUT	*Sur butée	BAS	*Sur butée
	Sur position		Sur position

* Butées et dispositifs anti-soulèvement/accouplements d'arbre rigides

Caractéristiques techniques :

Caractéristiques techniques moteur tubulaire SOLIDline-SOC (GU45..)					
	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540	GU4550
Tension	230 V~/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	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
Coupure en fin de course	> 200 tours				
Degré de protection	IP 44				
Fréquence radio	433 MHz				
Longueur totale [l] ¹⁾	519,5 mm	549,5 mm	569,5 mm	589,5 mm	589,5 mm
Mode de fonctionnement	S2 4 min	S2 5 min	S2 4 min	S2 4 min	S2 4 min
Niveau sonore ²⁾	39 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)	43 dB(A)	-
Diamètre	45 mm				
Fréquence radio	433 MHz				
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				

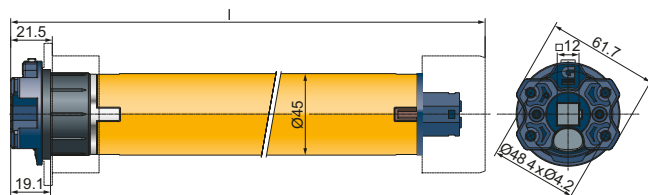
¹⁾ SOLIDline-COM + 0,5 mm

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. Cette mesure ne s'appuie sur aucune norme d'essai spécifique.

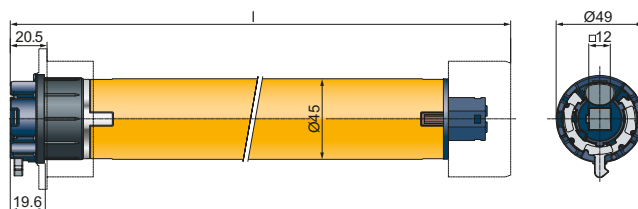
Sous réserve de modifications techniques. Informations sur la plage de températures ambiantes des moteurs GEIGER sur le site www.geiger.de.

Schémas :


SOC :





COM :



Accessoires :

	Palier moteur	124
	Adaptateur/entraîneur	130
	Accessoires radio	181

	Câbles de raccordement	134
	Dispositifs anti-soulèvement	136

SOLIDline SoftPerfection-S

Moteur tubulaire électronique Ø 45 mm



Applications :



volets roulants

Particularités : v

Softposition



Le store s'arrête avant d'atteindre sa position haute afin de protéger les matériaux.

Position synchrone



Même avec des stores de largeurs ou de hauteurs variables, une fermeture uniforme est toujours garantie. Aucun volet roulant mal positionné en fin de course haute.

Résistance à l'effraction



Une coupure constante du couple dans le sens AB permet au volet roulant d'exercer son effet anti-effraction. (Uniquement possible avec des dispositifs anti-soulèvement.)

Plug & Play



Détection automatique de la position finale sans réglages fastidieux lors de l'installation. Installation réalisée en une seule montée et descente. (Uniquement avec butées et dispositifs anti-soulèvement.)

Protection du store

L'intelligence motrice intégrée et sensible garantit

■ une protection antigel

Les stores gelés, par exemple au niveau de la lame finale, sont détectés et ne sont pas arrachés.



■ une détection d'obstacle en sens MONTÉE

... de l'installation lors de la remontée.



Référencement



Un essai de référencement est effectué toutes les 50 cycles pour vérifier la précision des positions d'extrémité. Pour cela, le store est relevé jusqu'à l'arrêt du moteur dû au couple. Les fins de course sont ensuite vérifiées et, si nécessaire, réajustées.

Avantages produit :

- Coupure de fin de course électronique
- Détection automatique montage gauche/droite
- Commutation en parallèle possible
- Câble de raccordement enfichable disponible en différentes longueurs
- Déjà en mode apprentissage dès la livraison

Remarque :

- Ne pas utiliser d'interrupteurs permettant une commande simultanée MONTÉE/DESCENTE.
- Accouplements d'arbre rigides et butées obligatoires
- Réglage des fins de course via bouton de commande possible

Options :

- Disponible avec tête SOC ou COM
- Livraison rapide sur demande

Réglage des fins de course :

HAUT

*Sur butée

BAS

*Sur butée

* Butées et dispositifs anti-soulèvement/accouplements d'arbre rigides

Caractéristiques techniques :

Caractéristiques techniques moteur tubulaire SOLIDline-SOC (GU45..)				
	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540
Tension	230 V~/50 Hz			
Courant	0,47 A	0,63 A	0,8 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
Couple	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm
Nombre de tours	16 rpm			
Coupure en fin de course	> 200 tours			
Degré de protection	IP 44			
Longueur totale [l] ¹⁾	519,5 mm	549,5 mm	569,5 mm	589,5 mm
Mode de fonctionnement	S2 4 min	S2 5 min	S2 4 min	S2 4 min
Niveau sonore ²⁾	39 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)	43 dB(A)
Diamètre	45 mm			
Poids	env. 1,9 kg	env. 2,2 kg	env. 2,4 kg	env. 2,7 kg
Humidité ambiante	sec, sans condensation			
Température de stockage	T = -15 °C .. +70 °C			

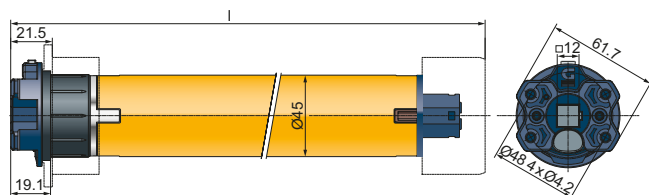
¹⁾ SOLIDline-COM + 0,5 mm

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. Cette mesure ne s'appuie sur aucune norme d'essai spécifique.

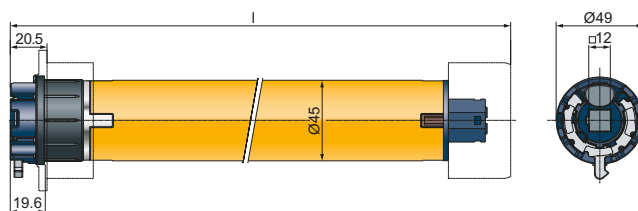
Sous réserve de modifications techniques. Informations sur la plage de températures ambiantes des moteurs GEIGER sur le site www.geiger.de.

Schémas :

SOC :



COM :



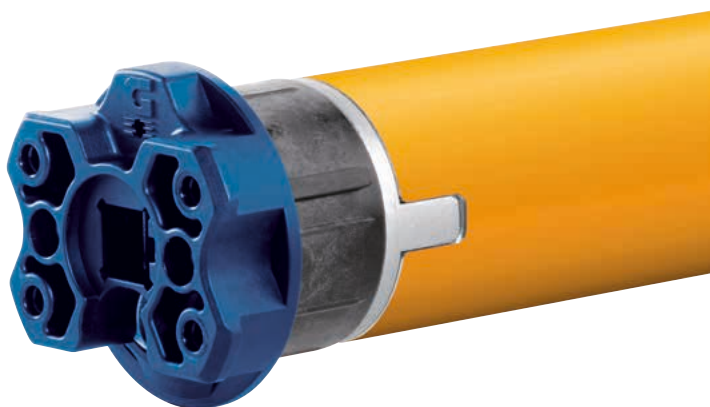
Accessoires :

	Palier moteur	124		Câbles de raccordement	134
	Adaptateur/entraîneur	130		Dispositifs anti-soulèvement	136
	Accessoires radio	181			

SOLIDline

SoftPerfection-X01

Moteur tubulaire électronique Ø 45 mm



Applications :



volets roulants

Particularités :

Apprentissage différé



Le moteur n'apprend ses positions finales réelles qu'au cours du cinquième cycle de fonctionnement.

Softposition



Le store s'arrête avant d'atteindre sa position haute afin de protéger les matériaux.

Position synchrone



Même avec des stores de largeurs ou de hauteurs variables, une fermeture uniforme est toujours garantie. Aucun volet roulant mal positionné en fin de course haute

Plug & Play



Détection automatique de la position finale sans réglages fastidieux lors de l'installation. Installation réalisée en une seule montée et descente. (Uniquement avec butées et dispositifs anti-soulèvement.)

Protection du store

L'intelligence motrice intégrée et sensible garantit

■ une protection antigel

Les stores gelés, par exemple au niveau de la lame finale, sont détectés et ne sont pas arrachés.



■ une détection d'obstacle en sens MONTÉE

... de l'installation lors de la remontée.



Référencement



Un essai de référencement est effectué toutes les 50 cycles pour vérifier la précision des positions d'extrémité. Pour cela, le store est relevé jusqu'à l'arrêt du moteur dû au couple. Les fins de course sont ensuite vérifiées et, si nécessaire, réajustées.

Avantages produit :

- Coupure de fin de course électronique
- Détection automatique montage gauche/droite
- Commutation en parallèle possible
- Câble de raccordement enfichable disponible en différentes longueurs
- Déjà en mode apprentissage dès la livraison

Remarque :

- Ne pas utiliser d'interrupteurs permettant une commande simultanée MONTÉE/DESCENTE.
- Accouplements d'arbre rigides et butées obligatoires
- Réglage des fins de course via bouton de commande possible

Options :

- Disponible avec tête SOC ou COM
- Livraison rapide sur demande

Réglage des fins de course :

HAUT

*Sur butée

BAS

*Sur butée

* Butées et dispositifs anti-soulèvement/accouplements d'arbre rigides

Caractéristiques techniques :

Caractéristiques techniques moteur tubulaire SOLIDline-SOC (GU45..)					
	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540	GU4550
Tension	230 V~/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	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
Coupure en fin de course	> 200 tours				
Degré de protection	IP 44				
Longueur totale [l] ¹⁾	519,5 mm	549,5 mm	569,5 mm	589,5 mm	589,5 mm
Mode de fonctionnement	S2 4 min	S2 5 min	S2 4 min	S2 4 min	S2 4 min
Niveau sonore 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
Humidité ambiante	sec, sans condensation				
Température de stockage	T = -15 °C .. +70 °C				

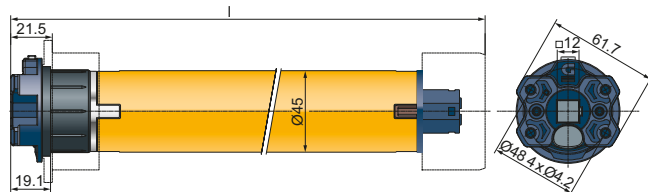
¹⁾ SOLIDline-COM + 0,5 mm

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. Cette mesure ne s'appuie sur aucune norme d'essai spécifique.

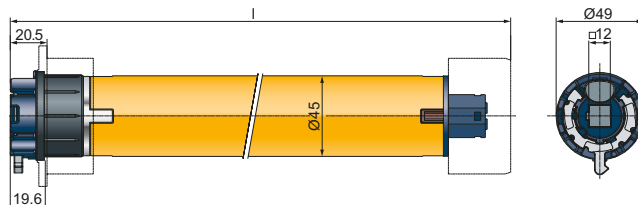
Sous réserve de modifications techniques. Informations sur la plage de températures ambiantes des moteurs GEIGER sur le site www.geiger.de.

Schémas :




SOC :





COM :



Accessoires :

	Palier moteur	124
	Adaptateur/entraîneur	130
	Accessoires radio	181

	Câbles de raccordement	134
	Dispositifs anti-soulèvement	136

SOLIDline X01 Radio

Moteur tubulaire électronique Ø 45 mm



Applications :



volets roulants

Particularités :

Apprentissage différé



Le moteur n'apprend ses positions finales réelles qu'au cours du cinquième cycle de fonctionnement.

Softposition



Le store s'arrête avant d'atteindre sa position haute afin de protéger les matériaux.

Position synchrone



Même avec des stores de largeurs ou de hauteurs variables, une fermeture uniforme est toujours garantie. Aucun volet roulant mal positionné en fin de course haute

Plug & Play



Détection automatique de la position finale sans réglages fastidieux lors de l'installation. Installation réalisée en une seule montée et descente. (Uniquement avec butées et dispositifs anti-soulèvement.)

Utilisation



Le moteur peut être actionné à l'aide d'un émetteur portatif ou, au choix, via un interrupteur de commande filaire.

Protection du store

L'intelligence motrice intégrée et sensible garantit

■ une protection antigel

Les stores gelés, par exemple au niveau de la lame finale, sont détectés et ne sont pas arrachés.



■ une détection d'obstacle en sens MONTÉE

... de l'installation lors de la remontée.



Référencement



Un essai de référencement est effectué toutes les 50 cycles pour vérifier la précision des positions d'extrémité. Pour cela, le store est relevé jusqu'à l'arrêt du moteur dû au couple. Les fins de course sont ensuite vérifiées et, si nécessaire, réajustées.

GEIGER Radio 2.0



Le système radio unidirectionnel offre une portée importante et permet une communication sécurisée avec des récepteurs éloignés.

Avantages produit :

- Coupure de fin de course électronique
- Détection automatique montage gauche/droite
- Commutation en parallèle possible
- Câble de raccordement enfichable disponible en différentes longueurs
- Déjà en mode apprentissage dès la livraison

Remarque :

- Ne pas utiliser d'interrupteurs permettant une commande simultanée MONTÉE/DESCENTE.
- Accouplements d'arbre rigides et butées obligatoires
- Réglage des fins de course via bouton de commande possible

Options :

- Disponible avec tête SOC ou COM
- Livraison rapide sur demande

Réglage des fins de course :

HAUT

*Sur butée

BAS

*Sur butée

* Butées et dispositifs anti-soulèvement/accouplements d'arbre rigides

Caractéristiques techniques :

Caractéristiques techniques moteur tubulaire SOLIDline-SOC (GU45..)					
	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540	GU4550
Tension	230 V~/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	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
Coupure en fin de course	> 200 tours				
Degré de protection	IP 44				
Fréquence radio	433 MHz				
Longueur totale [l] ¹⁾	519,5 mm	549,5 mm	569,5 mm	589,5 mm	589,5 mm
Mode de fonctionnement	S2 4 min	S2 5 min	S2 4 min	S2 4 min	S2 4 min
Niveau sonore ²⁾	39 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)	43 dB(A)	-
Diamètre	45 mm				
Fréquence radio	433 MHz				
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				

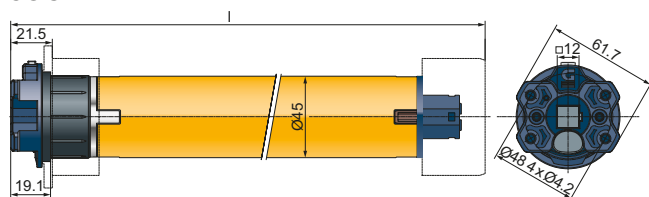
¹⁾ SOLIDline-COM + 0,5 mm

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. Cette mesure ne s'appuie sur aucune norme d'essai spécifique.

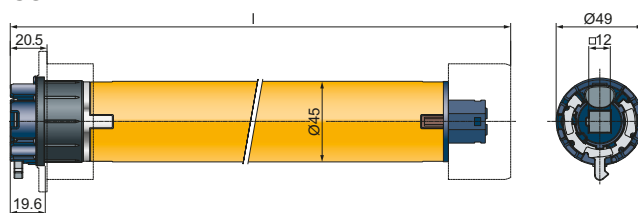
Sous réserve de modifications techniques. Informations sur la plage de températures ambiantes des moteurs GEIGER sur le site www.geiger.de.

Schémas :


SOC :





COM :



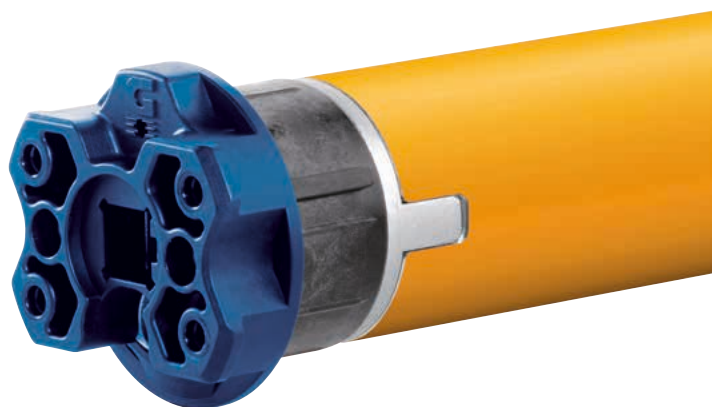
Accessoires :

	Palier moteur	124
	Adaptateur/entraîneur	130
	Accessoires radio	181

	Câbles de raccordement	134
	Dispositifs anti-soulèvement	136

SOLIDline SoftPlus-Qi

Moteur tubulaire électronique Ø 45 mm



Applications :



Stores bannes à coffre

Particularités :

Plug & Play



Détection automatique de la position finale haute sans réglages fastidieux lors de l'installation. Installation réalisée en une seule montée et descente.

Détection de la plage de fonctionnement



Le moteur détecte sa plage de fonctionnement en mouvement. Cela lui permet de fonctionner avec la puissance nécessaire, ou la puissance minimale, dans cette plage. Le SoftPlus-Qi est particulièrement puissant au niveau du point de pliage du store, et particulièrement sensible lors de sa fermeture. Ceci garantit une longue durée de vie au système.

Protection du store

L'intelligence motrice intégrée et sensible garantit

- une détection d'obstacle en sens MONTÉE ... de l'installation lors de la remontée.



Référencement



Un essai de référencement est effectué toutes les 50 cycles pour vérifier la précision des positions d'extrémité. Pour cela, le store est relevé jusqu'à l'arrêt du moteur dû au couple. Les fins de course sont ensuite vérifiées et, si nécessaire, réajustées.

Avantages produit :

- Coupure de fin de course électronique
- Détection automatique montage gauche/droite
- Commutation en parallèle possible
- Câble de raccordement enfichable disponible en différentes longueurs
- Déjà en mode apprentissage dès la livraison

Options :

- Livraison rapide sur demande

Remarque :

- Ne pas utiliser d'interrupteurs permettant une commande simultanée MONTÉE/DESCENTE.
- La programmation des fins de course est possible à l'aide de n'importe quel câble de réglage. Tout câble de réglage peut être utilisé, à condition qu'il dispose d'une touche de programmation ou qu'il autorise une commande simultanée MONTÉE/DESCENTE.

Réglage des fins de course :

HAUT

*Sur butée

BAS

Sur position

Caractéristiques techniques :

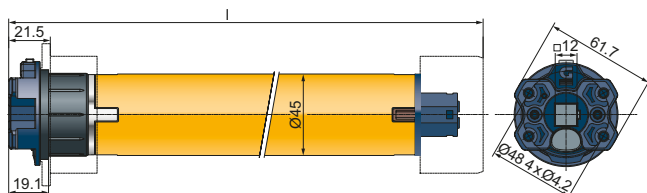
Caractéristiques techniques moteur tubulaire SOLIDline-SOC (GU45..)						
	GU4506	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540	GU4550
Tension	230 V~/50 Hz					
Courant	0,36 A	0,47 A	0,63 A	0,8 A	1,0 A	1,0 A
Cos Phi (cosφ)	> 0,95					
Courant d'appel (facteur)	x 1,2					
Puissance	83 W	105 W	140 W	180 W	220 W	220 W
Couple	6 Nm	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Nombre de tours	16 rpm	16 rpm	16 rpm	16 rpm	16 rpm	12 rpm
Coupure en fin de course	> 200 tours					
Degré de protection	IP 44					
Longueur totale [l]	509,5 mm	519,5 mm	549,5 mm	569,5 mm	589,5 mm	589,5 mm
Mode de fonctionnement	S2 4 min	S2 4 min	S2 5 min	S2 4 min	S2 4 min	S2 4 min
Niveau sonore ¹⁾	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
Humidité ambiante	sec, sans condensation					
Température de stockage	T = -15 °C .. +70 °C					

¹⁾ 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. Cette mesure ne s'appuie sur aucune norme d'essai spécifique.





Sous réserve de modifications techniques. Informations sur la plage de températures ambiantes des moteurs GEIGER sur le site www.geiger.de.

Schémas :

SOC :

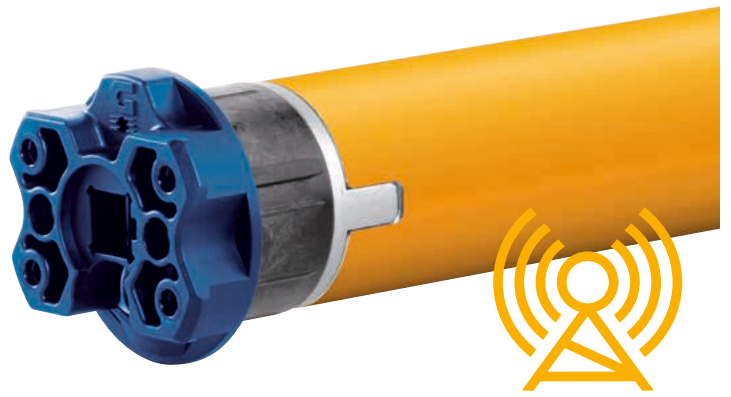


Accessoires :

	Palier moteur	124		Câbles de raccordement	134
	Adaptateur/entraîneur	130		Accessoires radio	181

SOLIDline Qi Radio

Moteur tubulaire
électronique Ø 45 mm
avec radio



Applications :



Stores bannes à coffre

Particularités :

Plug & Play



Détection automatique de la position finale haute sans réglages fastidieux lors de l'installation. Installation réalisée en une seule montée et descente.

Détection de la plage de fonctionnement



Le moteur détecte sa plage de fonctionnement en mouvement. Cela lui permet de fonctionner avec la puissance nécessaire, ou la puissance minimale, dans cette plage. Le SoftPlus-QI est particulièrement puissant au niveau du point de pliage du store, et particulièrement sensible lors de sa fermeture. Ceci garantit une longue durée de vie au système.

Utilisation



Le moteur peut être actionné à l'aide d'un émetteur portatif ou, au choix, via un interrupteur de commande filaire.

Protection du store

L'intelligence motrice intégrée et sensible garantit

- une détection d'obstacle en sens MONTÉE ... de l'installation lors de la remontée.



Référencement



Un essai de référencement est effectué toutes les 50 cycles pour vérifier la précision des positions d'extrémité. Pour cela, le store est relevé jusqu'à l'arrêt du moteur dû au couple. Les fins de course sont ensuite vérifiées et, si nécessaire, réajustées.

GEIGER Radio 2.0



Le système radio unidirectionnel offre une portée importante et permet une communication sécurisée avec des récepteurs éloignés.

Avantages produit :

- Coupure de fin de course électronique
- Détection automatique montage gauche/droite
- Commutation en parallèle possible
- Câble de raccordement enfichable disponible en différentes longueurs
- Déjà en mode apprentissage dès la livraison

Remarque :

- Ne pas utiliser d'interrupteurs permettant une commande simultanée MONTÉE/DESCENTE.
- La programmation des fins de course est possible à l'aide de n'importe quel câble de réglage. Tout câble de réglage peut être utilisé, à condition qu'il dispose d'une touche de programmation ou qu'il autorise une commande simultanée MONTÉE/DESCENTE.

Options :

- Livraison rapide sur demande

Réglage des fins de course :

HAUT

*Sur butée

BAS

Sur position

Caractéristiques techniques :

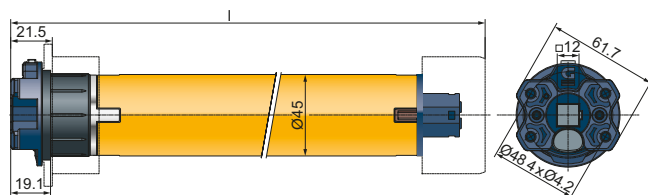
Caractéristiques techniques moteur tubulaire SOLIDline-SOC (GU45..)						
	GU4506	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540	GU4550
Tension	230 V~/50 Hz					
Courant	0,36 A	0,47 A	0,63 A	0,8 A	1,0 A	1,0 A
Cos Phi (cosφ)	> 0,95					
Courant d'appel (facteur)	x 1,2					
Puissance	83 W	105 W	140 W	180 W	220 W	220 W
Couple	6 Nm	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Nombre de tours	16 rpm	16 rpm	16 rpm	16 rpm	16 rpm	12 rpm
Coupure en fin de course	> 200 tours					
Degré de protection	IP 44					
Fréquence radio	433 MHz					
Longueur totale [l]	509,5 mm	519,5 mm	549,5 mm	569,5 mm	589,5 mm	589,5 mm
Mode de fonctionnement	S2 4 min	S2 4 min	S2 5 min	S2 4 min	S2 4 min	S2 4 min
Niveau sonore ¹⁾	39 dB(A)	39 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)	43 dB(A)	-
Diamètre	45 mm					
Fréquence radio	433 MHz					
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
Humidité ambiante	sec, sans condensation					
Température de stockage	T = -15 °C .. +70 °C					

¹⁾ 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. Cette mesure ne s'appuie sur aucune norme d'essai spécifique.





Sous réserve de modifications techniques. Informations sur la plage de températures ambiantes des moteurs GEIGER sur le site www.geiger.de.

Schémas :

SOC :



Accessoires :

	Palier moteur	124		Câbles de raccordement	134
	Adaptateur/entraîneur	130		Accessoires radio	181

SOLIDline ZIP-Perfection

Moteur tubulaire électronique Ø 45 mm



Applications :



ZIP-Screens

Particularités :

Plug & Play



Détection automatique de la position finale sans réglages fastidieux lors de l'installation. Installation réalisée en une seule montée et descente. Réglage rapide et précis des fins de course.

DualStop-Control



Si le système détecte un obstacle, le moteur déplace le store d'une distance prédéterminée dans la direction opposée. Après deux tentatives infructueuses supplémentaires, le système revient à sa position de sécurité (position limite supérieure). Ceci s'applique aussi bien à la montée qu'à la descente.

Résistance au vent



Le système de détection d'obstacles fait la distinction entre un obstacle et une rafale de vent. En cas de rafale de vent ascendante, le store se relève automatiquement en toute sécurité, protégeant ainsi le système et évitant tout dommage.

Détection Slowmotion



Le moteur détecte l'état de l'installation et peut détecter une modification du comportement d'enroulement. Si le store descend trop lentement en sens DESCENTE et que la lame finale risque de se mettre en biais, le moteur s'arrête automatiquement afin de protéger l'installation et le store.

Protection du store

L'intelligence motrice intégrée et sensible garantit

■ une protection antigel

Les stores gelés, par exemple au niveau de la lame finale, sont détectés et ne sont pas arrachés.



■ Softposition

... Le store s'arrête avant d'atteindre sa position haute afin de protéger les matériaux.



■ Détection de blocage dans le sens DESCENTE

... des obstacles sont détectés. Le moteur s'arrête et protège ainsi le store.



■ Détection d'obstacle en sens MONTÉE

... de l'installation lors de la remontée.



Référencement



Un essai de référencement est effectué toutes les 50 cycles pour vérifier la précision des positions d'extrémité. Pour cela, le store est relevé jusqu'à l'arrêt du moteur dû au couple. Les fins de course sont ensuite vérifiées et, si nécessaire, réajustées.

Protection contre l'écrasement



Cette fonction empêche de se pincer les doigts ou d'endommager d'autres objets.

Avantages produit :

- Coupure de fin de course électronique
- Mise en service simple : Plug & Play
- Commutation en parallèle possible
- Câble de raccordement enfichable disponible en différentes longueurs

Remarque :

- Ne pas utiliser d'interrupteurs permettant une commande simultanée MONTÉE/DESCENTE.
- La programmation des fins de course est possible à l'aide de n'importe quel câble de réglage. Tout câble de réglage peut être utilisé, à condition qu'il dispose d'une touche de programmation ou qu'il autorise une commande simultanée MONTÉE/DESCENTE.

Options :

- Disponible avec tête SOC-, SOC ou COM
- Livraison rapide sur demande

Réglage des fins de course :

HAUT	*Sur butée	BAS	*Sur butée
	Sur position		Sur position

* Butées et dispositifs anti-soulèvement/accouplements d'arbre rigides

Caractéristiques techniques :

Caractéristiques techniques moteur tubulaire SOLIDline-SOC (GU45..)					
	GU4503	GU4506	GU4510	GU4520	GU4530
Tension	230 V~/50 Hz				
Courant	0,35 A	0,36 A	0,47 A	0,63 A	0,80 A
Cos Phi (cosφ)	> 0,95				
Courant d'appel (facteur)	x 1,2				
Puissance	80 W	83 W	105 W	140 W	180 W
Couple	3 Nm	6 Nm	10 Nm	20 Nm	30 Nm
Nombre de tours	26 rpm	16 rpm	16 rpm	16 rpm	16 rpm
Coupure en fin de course	> 200 tours				
Degré de protection	IP 44				
Longueur totale [l] ¹⁾	467,5 mm	509,5 mm	519,5 mm	549,5 mm	569,5 mm
Mode de fonctionnement	S2 4 min	S2 4 min	S2 4 min	S2 5 min	S2 4 min
Niveau sonore ²⁾	39 dB(A)	39 dB(A)	39 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)
Diamètre	45 mm				
Poids	env. 1,70 kg	env. 1,85 kg	env. 1,90 kg	env. 2,20 kg	env. 2,40 kg
Humidité ambiante	sec, sans condensation				
Température de stockage	T = -15 °C .. +70 °C				

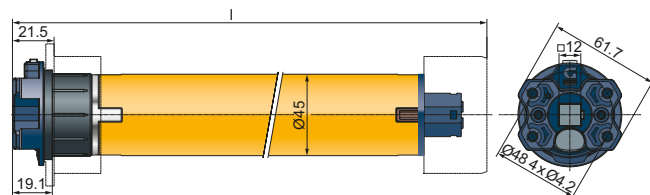
¹⁾ SOLIDline-ROC : + 5,9 mm/SOLIDline-COM : + 4,2 mm

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. Cette mesure ne s'appuie sur aucune norme d'essai spécifique.

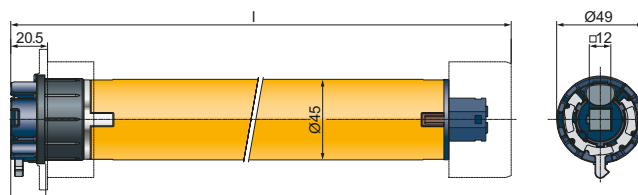
Sous réserve de modifications techniques. Informations sur la plage de températures ambiantes des moteurs GEIGER sur le site www.geiger.de.

Schémas :

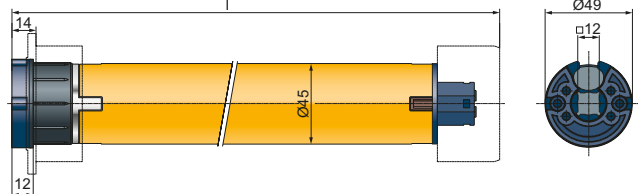
SOC :





COM :





ROC :



Accessoires :

	Palier moteur	124
	Adaptateur/entraîneur	130

	Câbles de raccordement	134
	Accessoires radio	181

SOLIDline ZIP Radio

Moteur tubulaire
électronique Ø 45 mm
avec radio



Applications :



ZIP-Screens

Particularités :

Plug & Play



Détection automatique de la position finale sans réglages fastidieux lors de l'installation. Installation réalisée en une seule montée et descente. Réglage rapide et précis des fins de course.

DualStop-Control



Si le système détecte un obstacle, le moteur déplace le store d'une distance prédéterminée dans la direction opposée. Après deux tentatives infructueuses supplémentaires, le système revient à sa position de sécurité (position limite supérieure). Ceci s'applique aussi bien à la montée qu'à la descente.

Résistance au vent



Le système de détection d'obstacles fait la distinction entre un obstacle et une rafale de vent. En cas de rafale de vent ascendante, le store se relève automatiquement en toute sécurité, protégeant ainsi le système et évitant tout dommage.

Détection Slowmotion



Le moteur détecte l'état de l'installation et peut détecter une modification du comportement d'enroulement. Si le store descend trop lentement en sens DESCENTE et que la lame finale risque de se mettre en biais, le moteur s'arrête automatiquement afin de protéger l'installation et le store.

Utilisation



Le moteur peut être actionné à l'aide d'un émetteur portable ou, au choix, via un interrupteur de commande filaire.

Avantages produit :

- Coupure de fin de course électronique
- Mise en service simple : Plug & Play
- Commutation en parallèle possible
- Câble de raccordement enfichable disponible en différentes longueurs

Remarque :

- Ne pas utiliser d'interrupteurs permettant une commande simultanée MONTÉE/DESCENTE.
- La programmation des fins de course est possible à l'aide de n'importe quel câble de réglage. Tout câble de réglage peut être utilisé, à condition qu'il dispose d'une touche de programmation ou qu'il autorise une commande simultanée MONTÉE/DESCENTE.

Protection du store

L'intelligence motrice intégrée et sensible garantit

■ une protection antigel

Les stores gelés, par exemple au niveau de la lame finale, sont détectés et ne sont pas arrachés.



■ Softposition

... Le store s'arrête avant d'atteindre sa position haute afin de protéger les matériaux.



■ Détection de blocage dans le sens DESCENTE

... des obstacles sont détectés. Le moteur s'arrête et protège ainsi le store.



■ Détection d'obstacle en sens MONTÉE

... de l'installation lors de la remontée.



Référencement



Un essai de référencement est effectué toutes les 50 cycles pour vérifier la précision des positions d'extrémité. Pour cela, le store est relevé jusqu'à l'arrêt du moteur dû au couple. Les fins de course sont ensuite vérifiées et, si nécessaire, réajustées.

Protection contre l'écrasement



Cette fonction empêche de se pincer les doigts ou d'endommager d'autres objets.

GEIGER Radio 2.0



Le système radio unidirectionnel offre une portée importante et permet une communication sécurisée avec des récepteurs éloignés.

Options :

- Disponible avec tête SOC-, SOC ou COM
- Livraison rapide sur demande

Réglage des fins de course :

HAUT	*Sur butée	BAS	*Sur butée
	Sur position		Sur position

* Butées et dispositifs anti-soulèvement/accouplements d'arbre rigides

Caractéristiques techniques :

Caractéristiques techniques moteur tubulaire SOLIDline-SOC (GU45..)					
	GU4503	GU4506	GU4510	GU4520	GU4530
Tension	230 V~/50 Hz				
Courant	0,35 A	0,36 A	0,47 A	0,63 A	0,80 A
Cos Phi (cosφ)	> 0,95				
Courant d'appel (facteur)	x 1,2				
Puissance	80 W	83 W	105 W	140 W	180 W
Couple	3 Nm	6 Nm	10 Nm	20 Nm	30 Nm
Nombre de tours	26 rpm	16 rpm	16 rpm	16 rpm	16 rpm
Coupure en fin de course	> 200 tours				
Degré de protection	IP 44				
Fréquence radio	433 MHz				
Longueur totale [l] ¹⁾	467,5 mm	509,5 mm	519,5 mm	549,5 mm	569,5 mm
Mode de fonctionnement	S2 4 min	S2 4 min	S2 4 min	S2 5 min	S2 4 min
Niveau sonore ²⁾	39 dB(A)	39 dB(A)	39 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)
Diamètre	45 mm				
Fréquence radio	433 MHz				
Poids	env. 1,70 kg	env. 1,85 kg	env. 1,90 kg	env. 2,20 kg	env. 2,40 kg
Humidité ambiante	sec, sans condensation				
Température de stockage	T = -15 °C .. +70 °C				

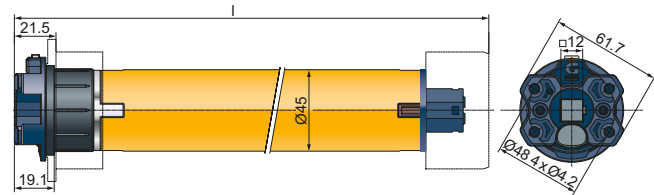
¹⁾ SOLIDline-ROC : + 5,9 mm/SOLIDline-COM : + 4,2 mm

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. Cette mesure ne s'appuie sur aucune norme d'essai spécifique.

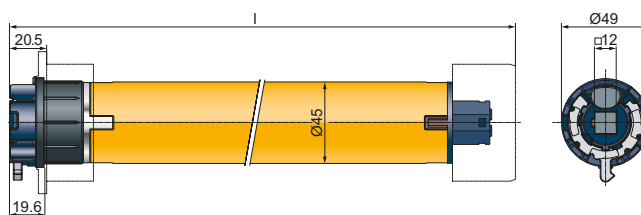
Sous réserve de modifications techniques. Informations sur la plage de températures ambiantes des moteurs GEIGER sur le site www.geiger.de.

Schémas :

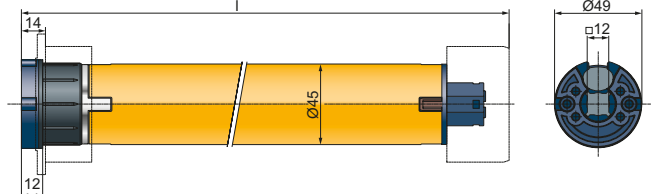
SOC :







COM :



ROC :



Accessoires :

	Palier moteur	124		Câbles de raccordement	134
	Adaptateur/entraîneur	130		Accessoires radio	181

XS5606

SoftPerfection-X01

Moteur tubulaire électronique Ø 56 mm



Applications :



volets roulants

Particularités :

Apprentissage différé



Le moteur n'apprend ses positions finales réelles qu'au cours du cinquième cycle de fonctionnement.

Softposition



Le store s'arrête avant d'atteindre sa position haute afin de protéger les matériaux.

Position synchrone



Même avec des stores de largeurs ou de hauteurs variables, une fermeture uniforme est toujours garantie. Aucun volet roulant mal positionné en fin de course haute

Plug & Play



Détection automatique de la position finale sans réglages fastidieux lors de l'installation. Installation réalisée en une seule montée et descente. (Uniquement avec butées et dispositifs anti-soulèvement.)

Protection du store

L'intelligence motrice intégrée et sensible garantit

■ une protection antigel

Les stores gelés, par exemple au niveau de la lame finale, sont détectés et ne sont pas arrachés.



■ une détection d'obstacle en sens MONTÉE

... de l'installation lors de la remontée.



Référencement



Un essai de référencement est effectué toutes les 50 cycles pour vérifier la précision des positions d'extrémité. Pour cela, le store est relevé jusqu'à l'arrêt du moteur dû au couple. Les fins de course sont ensuite vérifiées et, si nécessaire, réajustées.

Avantages produit :

- Coupure de fin de course électronique
- Détection automatique montage gauche/droite
- Commutation en parallèle possible
- Câble de raccordement enfichable disponible en différentes longueurs
- Déjà en mode apprentissage dès la livraison

Remarque :

- Ne pas utiliser d'interrupteurs permettant une commande simultanée MONTÉE/DESCENTE.
- Accouplements d'arbre rigides et butées obligatoires
- Réglage des fins de course via bouton de commande possible

Réglage des fins de course :

HAUT

*Sur butée

BAS

*Sur butée

* Butées et dispositifs anti-soulèvement/accouplements d'arbre rigides

Caractéristiques techniques :

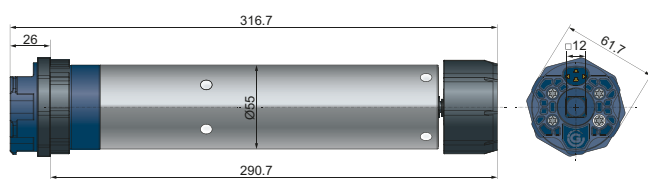
Caractéristiques techniques moteur tubulaire XS56-SOC (GJ5606)	
	XS5606-E16
Application	Volet roulant avec tube octogonal de 60 (8 pans) ($\varnothing > 370$ mm), matériau de l'axe < 0,60 mm
Tension	230 V~/50 Hz
Courant	0,40 A
Cos Phi ($\cos\varphi$)	> 0,95
Courant d'appel (facteur)	x 1,2
Puissance	93 W
Couple	6 Nm
Nombre de tours	26 rpm
Coupure en fin de course	> 200 tours
Degré de protection	IP 54
Longueur totale	316,7 mm
Mode de fonctionnement	S2 4 min
Niveau sonore ¹⁾	34 dB(A)
Diamètre	55 mm
Poids	env. 1,5 kg
Humidité ambiante	sec, sans condensation
Température de stockage	T = -15 °C .. +70 °C

¹⁾ 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. Cette mesure ne s'appuie sur aucune norme d'essai spécifique.

Sous réserve de modifications techniques. Informations sur la plage de températures ambiantes des moteurs GEIGER sur le site www.geiger.de.

Schémas :

SOC :

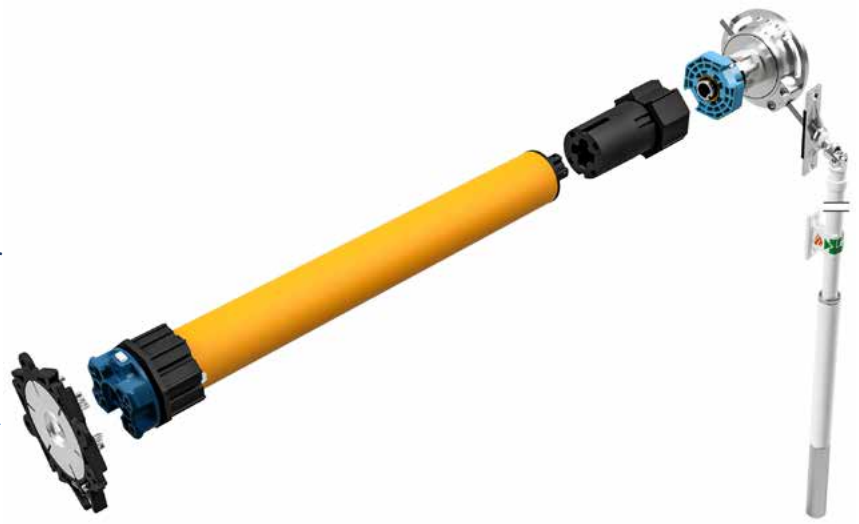


Accessoires :

	Palier moteur	124		Câbles de raccordement	134
	Adaptateur/entraîneur	130		Dispositifs anti-soulèvement	136
	Accessoires radio	181			

RESCUE-R

Solution d'issue de secou
secondaire pour volets r



Applications :



volets roulants

Protection solaire dans les voies d'évacuation

L'article 33 du Règlement type allemand de construction (MBO) exige au moins deux voies d'évacuation indépendantes par étage, dont au moins une doit être conforme à la réglementation relative aux issues de secours principales.



La première issue de secours est une voie de circulation qui permet aux personnes de quitter rapidement une zone dangereuse. Elle mène soit à un bâtiment à l'extérieur, soit à une zone sécurisée. Il s'agit, par exemple, des couloirs, des escaliers et des issues par lesquels les personnes peuvent se mettre en sécurité en cas d'incendie.



Contrairement à la première issue de secours, qui est strictement réglementée et clairement définie, lors de la conception d'une deuxième issue de secours, on est confronté à d'innombrables possibilités. Que l'on se réfère au MBO ou à d'autres réglementations régionales en matière de construction, il n'existe à ce jour aucune réglementation uniforme à l'échelle nationale.

Pour les fabricants de protections solaires, les architectes et les concepteurs, cela représente un défi de taille en matière de conception et de mise en œuvre.

Cela peut à son tour entraîner des conflits. Notamment lorsque les exigences en matière de protection solaire dans les issues de secours secondaires imposées par la réglementation anti-incendie ne sont pas prises en compte. De plus, les aspects esthétiques, les réglementations en matière de protection des monuments historiques, les conditions cadres de construction et, enfin, et surtout, les coûts doivent être conciliés.

Conception modulaire - moteur et transmission parfaitement coordonnés !

La conception ingénieuse du RESCUE-R s'intègre sans difficulté dans tous les coffres de volets courants du marché. Tous les composants sont dimensionnés de manière à ce que seule la manivelle soit installée à l'intérieur du bâtiment.

- **Gain de place** : grâce à sa conception modulaire, ce système s'intègre dans tous les coffres de rénovation et bloc-baie.
- **Flexibilité** : RESCUE-R est compatible avec les volets roulants équipés d'axes octogonaux de 60 mm et de 50 mm.
- **Sans entretien** : le moteur, la roue libre et la transmission ne nécessitent aucun entretien.
- **Orientation client** : en cas d'urgence, le volet roulant peut être ouvert facilement et rapidement. La démultiplication de la transmission 4:1 rend la manœuvre particulièrement simple.

RESCUE-R en un coup d'œil



Composants en un coup d'œil

- **SOLIDline Touch (10 Nm)** : Réglage optimal et rapide des fins de course avec un seul bouton. Aucune manipulation complexe de différentes vis de réglage.
- **SOLIDline X01 RESCUE (10 Nm)** : Moteur Plug & Play avec coupure électronique des fins de course et apprentissage automatique des positions finales (raccordement en parallèle possible).
- **Roue libre** : roue libre robuste en plastique extrêmement résistant et durable.
- **Renvoi d'angle à engrenages coniques** : des composants et assemblages éprouvés assurent un fonctionnement fluide. La transmission a fait l'objet d'un dépôt de demande de brevet.
- **Paliers articulés étanches à l'air** : évite les ponts thermiques et protège des courants d'air et de la condensation.
- **Manivelle AvantGarde** : l'élégante manivelle à mécanisme dissimulé s'intègre discrètement dans la pièce.

Installation

La roue libre avec entraîneur d'arbre est enfichée sur le moteur. Le montage du système s'effectue de manière habituelle, la transmission remplace le palier opposé et la capsule d'axe. Si un sens de rotation spécifique de la manivelle est souhaité, la transmission peut être tournée axialement de 180°. La longueur de l'axe ou la largeur du tablier doit être ≥ 750 mm.

Manœuvre en cas d'incendie

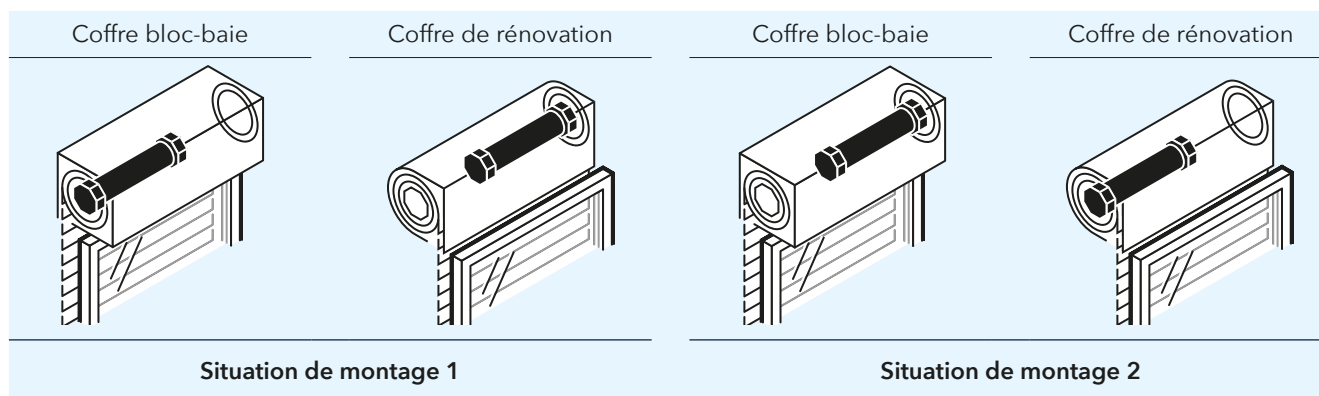
Si le BSO ne peut pas être remonté électriquement en cas d'incendie, le système RESCUE-J entre en jeu. Retirer simplement la tringle de son support et la faire pivoter. Le scellé de sécurité indique visuellement que la manivelle ne doit être actionnée qu'en cas d'urgence.

En actionnant la manivelle de secours, le mécanisme à roue libre s'active, accompagné le cas échéant d'un cliquetis régulier.

Remise en service

Aucune mesure requise pour la remise en service des deux moteurs SOLIDline. Si le store a été ouvert à l'aide de la manivelle, il convient de faire un quart de tour dans le sens inverse avant de redémarrer le moteur afin de soulager la transmission et d'éviter que la manivelle ne tourne pendant le fonctionnement du moteur.

RESCUE-R - le choix de la solution module ou kit adéquate



Kit ou module RESCUE-R Kit - contenu

Composants	Kit	Module 1.x	Module 2.x	Module 3.x
SOLIDline SOC 10 Nm	●	●	-	-
Câble de raccordement, longueur = 3 m avec extrémités de câble dénudées	●	●	-	-
Adaptateur tubulaire	●	●	-	●
Roue libre avec entraîneur de tube	●	●	-	●
Transmission à engrenages coniques 4:1, sortie pour tube carré 6 mm	●	-	●	●
Palier articulé étanche à l'air, 90° plaque 22x85 mm	●	-	●	-
Tringlerie en aluminium AvantGarde, longueur = 1 200 mm	●	-	●	-
Support de manivelle en plastique, RAL 9016	●	-	●	-
Scellé de sécurité	●	-	●	-

Tableau de commande

		Situation de montage 1		Situation de montage 2	
		tube octogonal 60 mm	tube octogonal 50 mm	tube octogonal 60 mm	tube octogonal 50 mm
Kits	SOLIDline Touch	Kit 1 M45F9000	Kit 3 M45F9002	Kit 2 M45F9001	Kit 4 M45F9003
	SOLIDline X01 RESCUE	Kit 5 M45F9010	Kit 7 M45F9012	Kit 6 M45F9011	Kit 8 M45F9013
Module 1.x	SOLIDline Touch	Module 1.1 M45F9050	Module 1.3 M45F9052	Module 1.2 M45F9051	Module 1.4 M45F9053
	SOLIDline X01 RESCUE	Module 1.5 M45F9150	Module 1.7 M45F9152	Module 1.6 M45F9151	Module 1.8 M45F9153
Module 2.x		Module 2.1 456F200	Module 2.2 456F201	Module 2.1 456F200	Module 2.2 456F201
Module 3.x		Module 3.1 456F300	Module 3.3 456F302	Module 3.2 456F301	Module 3.4 456F303

Caractéristiques techniques :

Caractéristiques techniques moteur tubulaire SOLIDline SOC (GU4510)	
SOLIDline Touch/SoftPerfection-X01 RESCUE	
Tension	230 V~/50 Hz
Courant	0,47 A
Cos Phi ($\cos\varphi$)	> 0,95
Courant d'appel (facteur)	x 1,2
Puissance	105 W
Couple	10 Nm
Nombre de tours	16 rpm
Coupure en fin de course	38 rotations (Touch)/> 200 rotations (SoftPerfection-X01)
Degré de protection	IP 44
Longueur totale [l]	519,5 mm
Mode de fonctionnement	S2 4 min
Niveau sonore ¹⁾	39 dB(A)
Diamètre	45 mm
Poids	env. 1,90 kg
Humidité ambiante	sec, sans condensation
Température de stockage	T = -15 °C .. +70 °C

¹⁾ 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. Cette mesure ne s'appuie sur aucune norme d'essai spécifique.

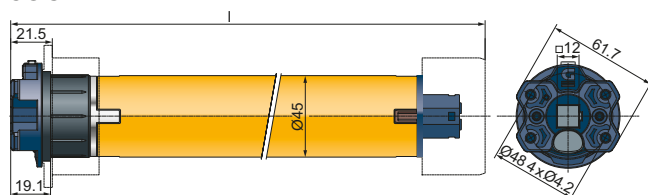
Sous réserve de modifications techniques. Informations sur la plage de températures ambiantes des moteurs GEIGER sur le site www.geiger.de.

Caractéristiques techniques renvoi d'angle à engrenages coniques 456F150/456F151	
Couple de sortie max.	12 Nm
Démultiplication	4:1
Rendement	0,85

Sous réserve de modifications techniques.

Schémas :

SOC :



Accessoires :

	Palier moteur	124		Dispositif anti-soulèvement	136
	Accessoires radio	181			

