



SMART HOME

SOLUTIONS MOTEURS
AVEC AIR

GEIGER
ANTRIEBSTECHNIK

SIMPLEMENT SMART AVEC AIR



Un système de protection solaire automatisé rend la vie plus agréable et plus sûre. Avec les motorisations radio intelligentes AIR, plus besoin de s'en soucier : la protection solaire agit de manière autonome. Et pour celles et ceux qui souhaitent un Smart Home complet, AIR se connecte en toute simplicité à la solution domotique du partenaire GEIGER Loxone.

<i>Loxone Smart Home</i>	—	16
Le système au QI le plus élevé - Loxone connecte tous les composants et corps de métier de la maison et pilote la technique de manière entièrement autonome.		
<i>Montage</i>	—	18
Mise en service rapide : AIR fonctionne par communication radio.		
<i>Technologie radio AIR</i>	—	19
Portée étendue : AIR couvre l'ensemble de l'installation et contrôle chaque ordre du système.		
<i>Smart Home Ready</i>	—	19
La porte d'entrée vers le monde connecté : AIR s'intègre au Smart Home et se connecte à l'ensemble des équipements de la maison.		
<i>Système évolutif</i>	—	20
Équipé pour l'avenir : AIR peut évoluer du simple système de protection solaire motorisé jusqu'à une solution Smart Home complète.		
<i>Vue d'ensemble des moteurs</i>	—	21



LOXONE SMART HOME LE SYSTÈME AU QI LE PLUS ÉLEVÉ

La vie peut être si simple : le système Smart Home de Loxone relie la protection solaire à tous les composants et équipements de la maison, à l'instar du système nerveux humain. Climatisation, température, ombrage et éclairage s'autorégulent. Confort, bien-être et détente garantis.

60 000 propriétaires de maisons intelligentes satisfaits

C'est l'expérience que Loxone apporte déjà. Et c'est aussi l'accueil très favorable que les constructeurs et les résidents réservent à la solution de maison intelligente. Car la maison intelligente pense comme eux et s'adapte à leurs besoins.

50 000 tâches manuelles en moins

C'est le nombre de tâches qu'une maison intelligente Loxone permet à ses occupants d'éviter. Elle est active jour et nuit et fonctionne en harmonie avec les saisons, la météo, la présence et le mode de vie. De quoi laisser plus de temps pour les bons moments de la vie.

La meilleure façon de réduire vos factures d'énergie

Smart Home de Loxone connaît bien ses occupants : Elle détecte la présence de chaque personne dans la maison et réduit le chauffage, l'éclairage et autres fonctions dans les pièces inoccupées. Lorsque le soleil brille, le système photovoltaïque fournit de l'énergie gratuite, que la maison intelligente utilise pour alimenter des appareils comme le lave-linge, le sèche-linge ou le lave-vaisselle.



Real Smart Home

Toutes les maisons intelligentes ne se valent pas : un Smart Home de Loxone n'est pas un simple gadget technologique, mais une solution offrant une réelle valeur ajoutée. Le système connecte toutes les pièces et tous les espaces de vie, du sous-sol au grenier, de la porte d'entrée au jardin, de la mobilité à la détente. Qu'il s'agisse du système de contrôle d'accès ou du Smart Garden, du sauna ou de la piscine, de panneaux photovoltaïques ou de mobilité électrique, Loxone intègre tout. C'est cela, le véritable Smart Home : le « Real Smart Home ».



Votre maison, vos données

Loxone protège votre vie privée. Car la maison connectée fonctionne sans cloud. Vos données personnelles ne sont pas stockées sur un serveur cloud distant, mais restent protégées sur le miniserveur Loxone installé chez vous. Ainsi, elles sont inaccessibles aux tiers.



Fonctionnement automatique ou manuel

Le Smart Home Loxone automatise toutes les tâches, permettant ainsi aux occupants de se détendre. Si besoin, ils peuvent également la contrôler manuellement grâce aux claviers pratiques répartis dans toute la maison - par exemple, celui du store de la chambre des enfants. Ou encore, ils peuvent utiliser l'application sur leur smartphone pour préchauffer le sauna à distance.



Pensé pour l'avenir

Dans le « Future Lab » de Loxone, de nouveaux produits voient continuellement le jour. Grâce à des mises à jour régulières, chaque Smart Home reste à la pointe de la technologie et s'enrichit chaque année, gratuitement, de nouvelles fonctionnalités.





CARACTÉRISTIQUES

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.

Communication via radio

AIR utilise la technologie sans fil, ce qui simplifie et accélère son installation et sa mise à niveau. Aucun câblage n'est nécessaire pour la communication entre les composants. Plus besoin de percer les murs lors des rénovations : un minimum de désordre et d'efforts. Cela permet de gagner du temps et de réduire les coûts.

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. Beaucoup de nos kits de fixation s'installent sans outils. En effet, nos accessoires de montage sont développés en étroite collaboration avec les fabricants de protections solaires. Dès la phase de conception, nous anticipons l'installation ultérieure et adaptons précisément nos systèmes de fixation aux exigences potentielles de nos clients.

Réglage simple des fins de course

La programmation des fins de course constitue une étape essentielle et parfois complexe de la mise en service. C'est pourquoi nous avons rendu le réglage des fins de course aussi simple que possible.

TECHNOLOGIE RADIO AIR

Aucune distance n'est trop grande - la technologie radio AIR vérifie chaque commande du système pour des raisons de sécurité et peut gérer même les grandes distances ou les maisons sinueuses.



Technologie MESH

Quelle que soit la taille de la maison ou l'épaisseur des murs, AIR atteint chaque recoin. En effet, toutes les motorisations AIR sont équipées de la technologie MESH. Cela signifie que chaque motorisation ne se contente pas de recevoir des signaux : elle les relaie également,



Communication sécurisée

Les motorisations AIR sont équipées 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. Ainsi, le système comme l'utilisateur savent à tout moment ce qui se passe sur chaque élément de protection solaire.



Constitution de groupes

Avec AIR, plusieurs tabliers peuvent être regroupés au sein d'un même groupe, par exemple tous les volets roulants du séjour. Ils sont commandés simultanément et exécutent exactement la même action. Cela rend l'utilisation non seulement plus simple et plus sûre, mais aussi plus esthétique.

SMART HOME READY

La porte d'entrée vers le monde connecté : AIR s'intègre au Smart Home et se connecte à l'ensemble des équipements de la maison.



Intégration dans une commande Smart Home pérenne

Grâce à sa technologie sans fil innovante AIR, le pare-soleil est compatible avec les systèmes **Smart Home Ready**. Lorsqu'AIR est connecté au miniserveur Loxone, la protection solaire s'intègre à une gestion Smart Home complète. Elle communique ainsi avec d'autres équipements domotiques, tels que le chauffage, l'éclairage, la sécurité et la ventilation. Tous les composants parlent le même langage et interagissent harmonieusement, pour plus de confort, une meilleure efficacité énergétique et une sécurité accrue.

CARACTÉRISTIQUES

SYSTÈME ÉVOLUTIF

Conçu pour l'avenir - un seul et même système AIR peut être étendu de la protection solaire motorisée avec commande radio à la protection solaire entièrement connectée dans la maison intelligente.

Mode GEIGER

En **mode GEIGER**, les motorisations AIR, les télécommandes et la station météo forment un système autonome. Ils sont commandés manuellement ou via la station météo AIR. Des capteurs détectent le vent, le soleil et la pluie, et utilisent ces informations pour piloter les revêtements textiles et les BSO. Ceci garantit, par exemple, une protection optimale des stores bannes contre les intempéries.

Mode Loxone

Connectées au miniserveur Loxone, les motorisations AIR forment un système de protection solaire entièrement connecté. Leur intégration à d'autres technologies du bâtiment permet une utilisation optimale de l'énergie solaire. Cela améliore l'efficacité énergétique de la maison et permet de réduire les coûts de chauffage et de climatisation. La distribution précise de la lumière garantit également un climat intérieur agréable et une atmosphère confortable.

Extensions régulières du système

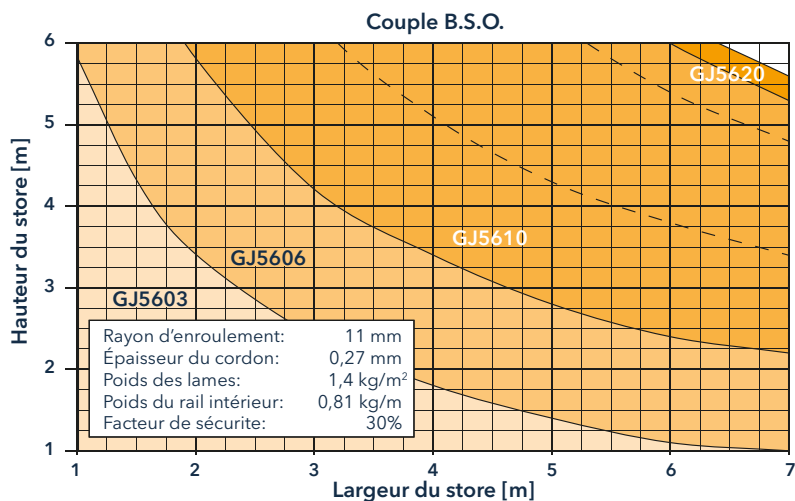
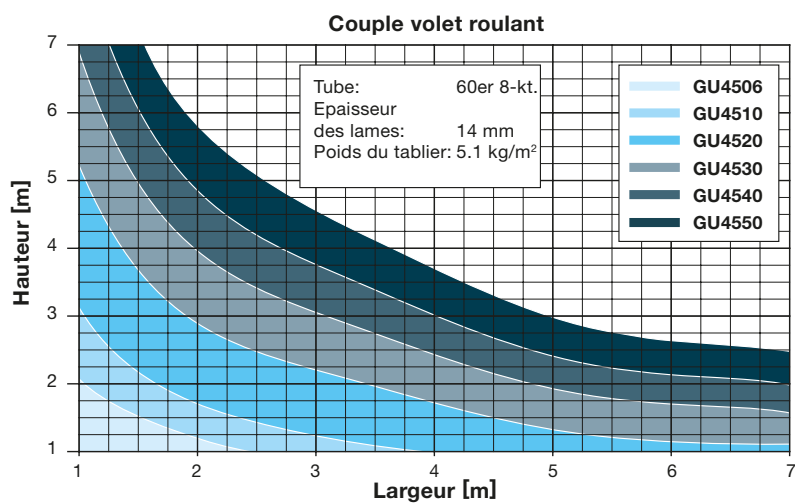
GEIGER continue d'enrichir la gamme de produits AIR pour une protection solaire toujours plus intelligente. Par ailleurs, la solution Smart-Home Loxone intègre de nombreux partenaires issus de tous les secteurs des technologies du bâtiment. Le système est régulièrement enrichi de nouveaux appareils et fonctionnalités. Grâce aux mises à jour et à l'intégration simplifiée des accessoires, la maison connectée s'adapte à tous les besoins et à toutes les morphologies.

LOXONE

TABLEAUX DES MOTORISATIONS AIR

	Flex AIR	Sun AIR	Zip AIR	GJ56.. AIR	Accessoires Air
	Page 22	Page 24	Page 26	Page 28	Page 30
Radio AIR					
Technologie MESH	■	■	■	■	■
Radio bidirectionnelle	■	■	■	■	■
Smart Home Ready					
Mode GEIGER sélectionnable	■	■	■	■	■
Mode Loxone sélectionnable	■	■	■	■	■
Évolutivité					
Mise à jour possible*	■	■	■	■	■
Intégration simple des accessoires	■	■	■	■	■
Montage					
Câble enfichable	■	■	■	■	
Montage sans outil	■	■	■	■	
Réglage simple des fins de course	■	■	■	■	

* en cas d'intégration à un miniserveur ou Miniserver Go



SOLIDline

Flex AIR

Moteur tubulaire
radio AIR Ø 45 mm



LOXONE

Applications :



Volets roulants



Stores bannes à bras articulés ouverts



Screens

Particularités :

AIR



Avec la gamme AYR, nous proposons une solution radio bidirectionnelle déjà **Smart Home Ready**. Toutes les motorisations AIR s'intègrent facilement et de façon intelligente dans la gestion du bâtiment de Loxone, notre partenaire exclusif de développement.

Technologie MESH



Toutes les motorisations AIR disposent de la technologie MESH. Elles agissent ainsi comme un amplificateur du signal radio.

Softposition



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

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. Réglage rapide et précis des fins de course (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.

Position intermédiaire



Une position personnalisée supplémentaire peut être programmée à tout moment.

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 :

- Réglage des fins de course via télécommande portative ou murale

Options :

- Disponible avec tête 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..)					
	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				

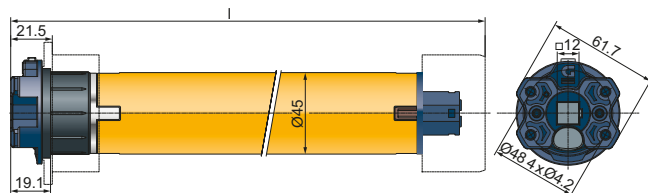
1) SOLIDline-COM + 0,5 mm

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.

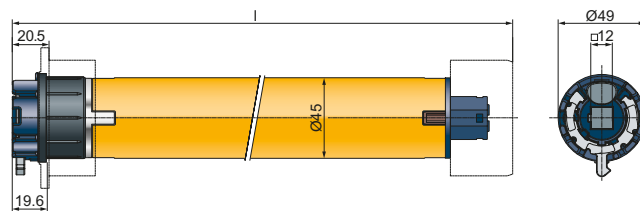
Sous réserve de modifications techniques. Informations sur la plage de températures ambiantes des moteurs GEIGER sur le site www.geiger.de.

Schémas :




SOC :





COM :



Accessoires :

	Palier moteur	124
	Adaptateur/entraîneur	130
	Câbles de raccordement	134

	Dispositif anti-soulèvement	136
	Accessoires Air	30

SOLIDline

Sun AIR

Moteur tubulaire radio AIR Ø 45 mm



LOXONE

Applications :



Stores bannes à coffre

Particularités :

AIR



Avec la gamme AYR, nous proposons une solution radio bidirectionnelle déjà **Smart Home Ready**. Toutes les motorisations AIR s'intègrent facilement et de façon intelligente dans la gestion du bâtiment de Loxone, notre partenaire exclusif de développement.

Technologie MESH



Toutes les motorisations AIR disposent de la technologie MESH. Elles agissent ainsi comme un amplificateur du signal radio.

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 (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.



Position intermédiaire



Une position personnalisée supplémentaire peut être programmée à tout moment.

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 :

- Réglage des fins de course via télécommande portative ou murale

Options :

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

Réglage des fins de course :

HAUT	*Sur butée	BAS	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				

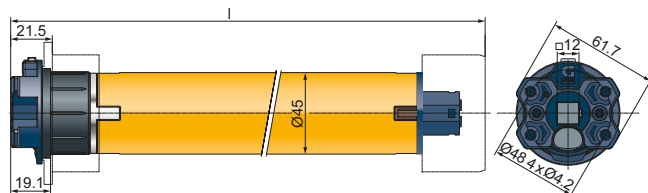
1) SOLIDline-COM + 0,5 mm

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.

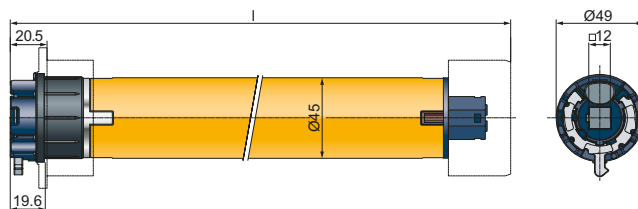
Sous réserve de modifications techniques. Informations sur la plage de températures ambiantes des moteurs GEIGER sur le site www.geiger.de.

Schémas :



SOC :





COM :



Accessoires :

	Palier moteur	124
	Adaptateur/entraîneur	130

	Câbles de raccordement	134
	Accessoires Air	30

SOLIDline

Zip AIR

Moteur tubulaire radio AIR Ø 45 mm



LOXONE

Applications :



ZIP-Screens

Particularités :

AIR



Avec la gamme AYR, nous proposons une solution radio bidirectionnelle déjà **Smart Home Ready**. Toutes les motorisations AIR s'intègrent facilement et de façon intelligente dans la gestion du bâtiment de Loxone, notre partenaire exclusif de développement.

Technologie MESH



Toutes les motorisations AIR disposent de la technologie MESH. Elles agissent ainsi comme un amplificateur du signal radio.

Softposition



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

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.

Position intermédiaire



Une position personnalisée supplémentaire peut être programmée à tout moment.

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 (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.



■ Détection d'obstacle en sens DESCENTE

... 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

Remarque :

- Réglage des fins de course via télécommande portative ou murale

Options :

- Disponible avec tête 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..)					
	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				

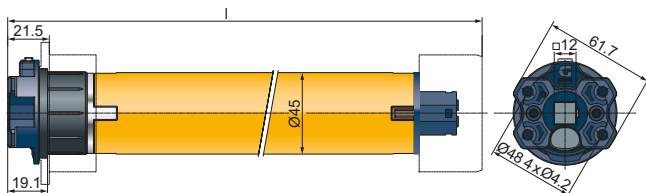
1) SOLIDline-COM + 0,5 mm

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.

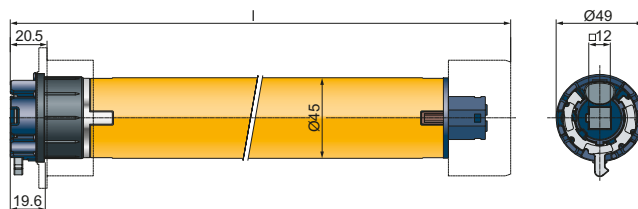
Sous réserve de modifications techniques. Informations sur la plage de températures ambiantes des moteurs GEIGER sur le site www.geiger.de.

Schémas :



SOC :





COM :



Accessoires :

	Palier moteur	124
	Adaptateur/entraîneur	130

	Câbles de raccordement	134
	Accessoires Air	30

GJ56.. AIR

Motorisation radio AIR pour store vénitien



LOXONE

Applications :



Brise-soleil orientables

Particularités :

AIR



Avec la gamme AYR, nous proposons une solution radio bidirectionnelle déjà **Smart Home Ready**. Toutes les motorisations AIR s'intègrent facilement et de façon intelligente dans la gestion du bâtiment de Loxone, notre partenaire exclusif de développement.

Technologie MESH



Toutes les motorisations AIR disposent de la technologie MESH. Elles agissent ainsi comme un amplificateur du signal radio.

Coupage de couple dynamique



La coupure de couple auto-adaptative détecte les variations du store et s'ajuste en conséquence pour assurer un déplacement toujours fluide.

Référencement



Un référencement optionnel compense les variations de comportement de l'enroulement. Une manœuvre de référence est effectuée toutes les 50 manœuvres. Cette fonction peut être désactivée à l'aide d'une télécommande portable ou murale.

Position intermédiaire



Une position personnalisée supplémentaire peut être programmée à tout moment.

Protection du store

■ Protection antigel

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



■ Détection d'obstacle en sens MONTÉE

Protection de l'installation lors de la remontée.



■ Coupure de sécurité

La série GJ56.. La série F03 est équipée d'un interrupteur de fin de course. Il fait office « d'interrupteur d'urgence » pour protéger le système de tout risque de dommages.



Angle de base des lames réglable



L'angle de base réglable des lames est essentiel pour garantir un positionnement uniforme en position intermédiaire avec l'angle de lames défini. Lors de l'ouverture et de la fermeture du tablier, les lames adoptent des angles différents. Afin de compenser ce comportement en position intermédiaire, la motorisation doit connaître le nombre de degrés de rotation à effectuer en sens inverse pour que les lames présentent toutes le même angle.

Avantages produit :

- Coupure de fin de course électronique
- Temps de démarrage : env. 100 ms
- Commutation en parallèle possible
- Câble de raccordement enfichable disponible en différentes longueurs
- Interrupteur de sécurité pour arrêt d'urgence
- Montage sûr dans tous les rails de tête courants
- Concept moteur et frein éprouvé

Remarque :

- Réglage des fins de course via télécommande portable ou murale

Options :

- Moteur **SILENT** disponible jusqu'à 10 Nm, uniquement pour l'intérieur
- Interrupteur de fin de course avec rallonge

Réglage des fins de course :

HAUT	*Sur butée	BAS	Sur position
	Sur position		

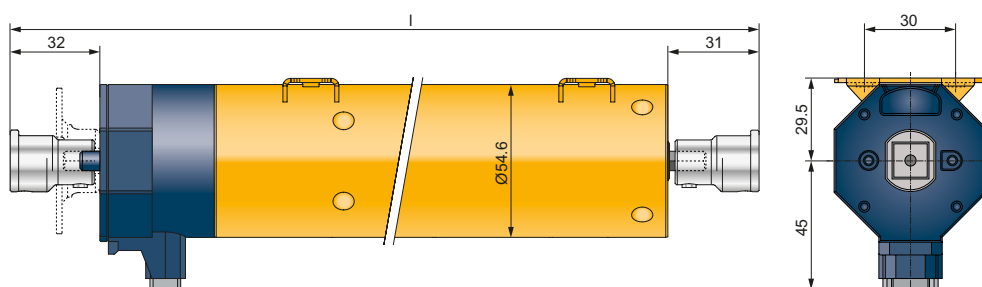
déplacement sur l'interrupteur de fin de course

Caractéristiques techniques :

Caractéristiques techniques GJ56.. F03			
	GJ5606k F03	GJ5610 F03	GJ5620 F03
Tension	230 V~/50 Hz		
Courant	0,40 A	0,60 A	0,85 A
Cos Phi (cosφ)	> 0,95		
Courant d'appel (facteur)	x 1,2		
Puissance	93 W	135 W	190 W
Couple	6 Nm	10 Nm	2 x 10 Nm
Nombre de tours	26 rpm		
Degré de protection	IP 54		
Coupure en fin de course	200 tours		
Mode de fonctionnement	S2 4 min		
Longueur totale [l] (avec accoupl.)	319,5 mm	329,5 mm	356,7 mm
Diamètre	55 mm		
Poids	env. 1,50 kg	env. 1,70 kg	env. 2,20 kg
Humidité ambiante	sec, sans condensation		
Température de stockage	T = -15 °C .. +70 °C		

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

Schémas :



Accessoires :

	Câbles de raccordement	174		Éléments de raccordement	170
	Systèmes de fixation	172		Accessoires Air	30

Station météorologique AIR



LOXONE

Particularités :

Ambient Light Sensor



Les motorisations associées se déplacent vers leur position d'ombrage ou de protection lorsque les valeurs de luminosité prédéfinies sont atteintes.

Anémomètre



Lorsque la vitesse du vent réglée est atteinte, les motorisations concernées se déplacent vers leur position de protection.

Capteur de pluie



Lorsque la pluie est détectée, les motorisations se déplacent vers leur position de protection.

Capteur de température (mode Loxone)



En liaison avec le miniserveur de Loxone, les motorisations réagissent, à l'atteinte de la température réglée, selon la commande individuelle définie.

Fonction Alive



Le signal Alive est un système d'alerte précoce intégré qui, en cas de coupure de l'alimentation électrique, amène toutes les motorisations AIR reliées à la station météorologique en position de sécurité.

Technologie MESH



Alimentée en 24 V, la station météorologique communique avec tous les actionneurs via une technologie MESH. Ce système radio bidirectionnel confirme l'exécution des commandes envoyées à une motorisation et signale toute erreur survenue.

Avantages produit :

- Détection des influences environnementales extérieures : soleil, vent, pluie et température
- Vitesse du vent mesurable jusqu'à 145 km/h (mode Loxone)
- Capteur de pluie chauffé (24 V)
- Fonctionnement possible sur batterie ou sur secteur (24 V)
- Compatible avec toutes les motorisations AIR de GEIGER
- Batteries et accessoires de fixation inclus pour montage mural ou sur mât (Ø max. 50 mm)

Applications

- Commande automatique du système de protection solaire en fonction des conditions météo
- Protection solaire textile (screens, ZIP-screens et stores)
- Volets roulants et stores vénitiens

Réf.	Couleur	Nombre de canaux	Fonction solaire automatique
GF3000	<input type="checkbox"/> blanc	-	-

Caractéristiques techniques :

Caractéristiques techniques de la station météorologique AIR	
Alimentation	24 VCC ou batteries 2x1,5 V AA
Puissance absorbée	70 mW max. 1,1 W (24 VCC), 14 µW / 39 mW (fonctionnement sur batterie)
Fréquence d'émission	868 MHz (bande SRD Europe), 915 MHz (bande ISM région 2)
Portée	jusqu'à 30 mètres (sur batterie), jusqu'à 145 mètres (24 VCC)
Température ambiante	-20 °C ... 54 °C (fonctionnement sur batterie), -30 °C ... 85 °C (24 VCC)
Plage de mesure du vent	20 ... 65 km/h (mode Loxone 9 ... 145 km/h)
Plage de mesure de la luminosité	0 ... 188 000 lux
Plage de mesure de la température	-40 °C ... 125 °C (mode Loxone)
Degré de protection	IP44

Sous réserve de modifications techniques.

Accessoires radio AIR

Vos options

Commande portative et murale LC AIR

GF2900 | Télécommande Remote AIR



Caractéristiques

- 3 canaux
- Feedback du moteur par une LED de couleur
- Contrôle de la fonction soleil automatique

Applications

- Réglage et pilotage des systèmes de protection solaire

Remarque

- Uniquement en mode GEIGER !

Réf.	Couleur	Nombre de canaux	Fonction solaire automatique
GF2900	<input type="checkbox"/> blanc	3	oui

GF230. | Commande manuelle LC AIR



Caractéristiques

- 6 canaux avec affichage du canal sur l'émetteur
- Feedback du moteur par une LED de couleur
- Contrôle de la fonction soleil automatique
- Surface SoftTouch essuyable
- Support magnétique inclus (commande portative) ainsi que le matériel de fixation

Application

- Réglage et pilotage des systèmes de protection solaire

Réf.	Couleur	Nombre de canaux	Fonction solaire automatique
GF2300	<input type="checkbox"/> gris/blanc	6	oui
GF2301	<input checked="" type="checkbox"/> gris/noir	6	oui

GF280. | Commande murale LC AIR



Caractéristiques

- 6 canaux avec affichage du canal sur l'émetteur
- Feedback du moteur par une LED de couleur
- Contrôle de la fonction soleil automatique
- Surface SoftTouch essuyable

Application

- Réglage et pilotage des systèmes de protection solaire

Réf.	Couleur	Nombre de canaux	Fonction solaire automatique
GF2800	<input type="checkbox"/> gris/blanc	6	oui
GF2801	<input checked="" type="checkbox"/> gris/noir	6	oui

