

Moteurs et accessoires pour stores à lamelles

Table des matières

La série J4 éprouvée	136	J4 WT Protect	144
Les fonctions supplémentaires Protect	137	J4 WT	145
Matrice de sélection J4	138	J4 HTM	146
Données techniques J4	139	Accessoires de fixation	147
Le nouveau J4S io Protect	140	Accessoires mécaniques	148
J4S io Protect	141	Extensions de champignon et pièce de rechange	149
Accessoires pour la nouvelle gamme J4S	142	Accessoires électriques	150
J4 io Protect	143		



Moteurs pour stores à lamelles

La série J4 éprouvée

Le J4 est un moteur à induction à courant alternatif 230 V intégré pour fonctionnement intermittent avec engrenage planétaire sans maintenance, sortie d'arbre des deux côtés, frein électromécanique intégré, fins de course haute et basse intégrées, en plus d'un champignon d'arrêt et d'un disjoncteur thermique

Au cours des dix dernières années, les moteurs électroniques J4 WT et les moteurs radio J4 io ont gagné des parts de marché significatives grâce à leurs nombreux avantages par rapport aux moteurs à fin de course mécaniques: Possibilités de réglage simples et sûres, raccordement en parallèle, détection électronique des surcharges dans les deux sens. La nouvelle génération d'entraînements Protect offre encore plus de protection et de longévité pour le store à lamelles.

Avantages produit

- Motorisation compacte pour stores à lamelles.
- Montage rapide et sûr avec des clips sans vis.
- IP54, sans maintenance.
- Câble de raccordement noir enfichable de longueurs différentes avec ou sans connecteur Hirschmann STAS3.

Variantes

- Réglages de fin de course (à distance) mécanique ou électronique, y compris par radio
- 6, 10 et 18 Nm pour 24 tours / min
- Nombreux accessoires comme par exemple clips spécifiques au canal du store et couronne, adaptateur de tube, vis, extensions de champignon, câbles de raccordement connecteurs et raccords Hirschmann et bien plus encore.

Les fonctions supplémentaires de Protect sur J4S io Protect, J4 io Protect et J4 WWT Protect



Protection contre le gel dans les deux sens de marche avec fonction de relâchement de tensions

Protection des brise-soleil en cas de gel

Basé sur la détection de surcharge de tous les moteurs électroniques J4S/J4, cette fonction est active à tout moment et dans les deux sens. Les moteurs Protect permettent en outre une sensibilité plus fine et un mouvement de soulagement du système dans la direction opposée! Cette fonction est toujours activée.



Détection d'obstacles dans le sens de la montée avec fonction de relâchement de tensions (OFF/Low/High)

Protection du brise-soleil en cas de blocage: Arrêt et relâchement de tension au niveau des cordons de tirage

En cas de fort écart entre le couple actuellement mesuré et le couple de référence, la détection d'obstacle est déclenchée. L'entraînement s'arrête et se déplace brièvement dans le sens de la descente. Cette fonction est activée en usine avec une faible sensibilité et peut être configurée à tout moment.



Réajustement automatique de la fin de course haute (ON/OFF)

Une image uniforme pour une belle façade sans rendez-vous de service supplémentaires

Tous les entraînements J4S/J4 Protect mesurent et enregistrent la distance de référence initiale entre la position de fin de course supérieure souhaitée et le capteur de commutation.

Cette fonction résout un problème bien connu: pour aligner parfaitement le paquet de lamelles remonté par rapport au caisson lors de la première installation, on règle une position de fin de course supérieure en dessous du capteur de commutation. Après un certain temps, le paquet de lamelles n'atteint plus cette position finale et est donc visible à l'extérieur du caisson - le comportement d'enroulement des bandes d'ascenseur a changé.

Pas pour les entraînements J4S/J4 Protect: La position de fin de course supérieure est automatiquement réajustée à intervalles réguliers. Cette fonction est désactivée en usine.



Stores à lamelles
Moteurs
Accessoires

Moteurs pour stores à lamelles

Matrice de sélection J4S et J4

		J4S io Protect	J4 WT Protect	J4 WT	J4 HTM
		Moteur radio io premium avec frein silencieux et fonctions Protect	Moteur électronique premium avec fonctions Protect	Moteur électronique standard	Moteur mécanique standard
Avantages pour l'utilisateur					
Plus de confort acoustique	Nouvel ensemble moteur et frein. L'orientation des lamelles se fait en silence.	✓			
Moins de service après-vente	Réajustement automatique de la position de fin de course haute réglée lors de la première installation	✓	✓		
Plus de protection et de longévité pour le brise-soleil orientable	Détection d'obstacles dans le sens "montée" avec relâchement de tension au niveau des lacettes de tirage	✓	✓		
	Protection antigel (détection de blocage) dans les deux sens avec fonction de relâchement des lacettes de tirage	✓	✓		
Avantages pour l'installateur spécialisé					
Plus de sécurité à l'installation	Raccordement en parallèle, pas de relais supplémentaire nécessaire	✓	✓	✓	
	Le champignon d'arrêt coupe le courant dans les deux sens de marche	✓	✓	✓	
	Réinitialisation du moteur	✓	✓	✓	
Plus de sécurité dans les réglages	Réglages guidés via l'app TaHoma Pro	✓			
	Réglages à distance par émetteur radio (Situo Variation io II, Amy Mode io, Smoove io)	✓			
	Réglage confortable via le câble de réglage universel	✓	✓	✓	
	Réglage par appui sur le champignon d'arrêt et interrupteur mural existant (même si plusieurs moteurs sont connectés en parallèle)		✓	✓	
	Position automatique de fin de course haute 1 cm en dessous du champignon d'arrêt	✓	✓	✓	
Et plus encore	Réglage par boutons poussoir				✓
	Moteur livré en position de fin de course basse	✓	✓	✓	✓
	Position de fin de course haute également disponible avec extension du champignon d'arrêt	✓	✓	✓	✓

Variantes supplémentaires avec commutateur mécanique (sur demande)

J4 1TN	Fin de course basse fixe; Fin de course haute via champignon
J4 HTM	Fins de course réglables (comme HTM); Température de fonctionnement: Jusqu'à 85°C

Moteurs pour stores à lamelles

Informations techniques

		J4S io Protect	J4 WT Protect	J4 WT	J4 HTM
Alimentation / Fréquence		230V / 50Hz (tolérance:195,5V-255V et 47Hz-52Hz)			
Vitesse nominale en charge		24 trs/mn			
Consommation électrique (A) / puissance nominale (W)	6 Nm	0,5 A / 90 W	0,4 A / 95 W		
	10 Nm	0,7 A / 125 W	0,5 A / 110W		
	18 Nm	-	0,7 A / 155 W		
Classe d'isolation / niveau de sécurité		F / Classe I			
Nombre de fils du câble de raccordement		2+PE (0,75 mm²)	3+PE (0,75 mm²)	3+PE (0,75 mm²)	3+PE (0,75 mm²)
Mode de fonctionnement / Durée de mise en marche		S2 / 4 min			
Temporisation minimale		500 ms			
Raccordement en parallèle		OUI			NON
Type de commutateur		électronique			mécanique
Capacité de fin de course (prérégl. / max.)		120/200			60/90
Précision de répétition		+/- 5°			
Protection anti-surchauffe intégrée		130 °C +/- 5%			
Indice de protection IP		IP 54 (Protection contre les projections d'eau de toutes directions)			
Plage de température de fonctionnement normale		-20 °C à +70 °C ; Domaine d'utilisation exceptionnel (5% de la durée de vie): -30 °C			
Label de surveillance VDE		✓	✓	✓	✓
Act for Green		✓	✓	✓	✓

Stores à lamelles
Moteurs
Accessoires



Quelle puissance de moteur est nécessaire?

Ce tableau n'est qu'une indication et n'est pas valable pour tous les types de stores à lamelles. La résistance au frottement causée par les rails de guidage et les tringles varie selon le store à lamelles, ce qui influe ensuite sur le couple du moteur.

	Largeur (m)											
	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2
Hauteur (m)												
1	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm
2	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm
3	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	18 Nm
4	6 Nm	6 Nm	6 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	18 Nm	18 Nm	18 Nm	18 Nm
5	6 Nm	6 Nm	10 Nm	10 Nm	18 Nm	18 Nm	18 Nm					

Diamètre initial des lacettes de tirage (22 mm), épaisseur des lacettes de tirage (0,34 mm), poids des lamelles (1530 g/m²), poids du rail inférieur (525 g/m), frottement mécanique (20 %)

Recommandations relatives aux valeurs limites de vent

Lors de l'atteinte des valeurs limites de vent recommandées par le fabricant, les stores doivent être remontés en tous cas.

Point de référence: Pour les stores standards (profondeur des lamelles supérieur ou égal à 80 mm), le seuil est de force de vent 8 (environ 70 km/h). Les stores guidés par câbles de guidage (avec profondeur de lamelles de 50 mm) doivent être remontés à partir de la force de vent 5 (environ 38 km/h).

Important:

La non-observation de ces avertissements peut se traduire par des dommages pour lesquels la garantie et la responsabilité des produits sont exclues.

Pour les installations avec opérateur motorisé, nous vous recommandons d'utiliser des dispositifs de commande par capteurs pour le vent afin d'accroître la protection et le confort. Les valeurs maximum recommandées doivent être adaptées aux conditions architecturales.



J4S io Protect

Un vrai classique.

Avec la technique de freinage
la plus avancée.

Découvrez la dernière génération de moteurs pour brise-soleil orientables.

Entièrement repensé, le J4S actionne le store à lamelles aussi doucement que jamais et sans plus aucun bruit de freinage. L'orientation de la luminosité est extrêmement précise et se fait automatiquement à la demande - pour un confort thermique toute l'année.

La solution silencieuse pour brise-soleil orientables motorisés. Dans la qualité éprouvée Somfy.



J4S io Protect

Moteur radio haut de gamme pour BSO sans bruits de frein



NOUVEAU



Application: Brises-soleil orientables

Contenu de la livraison: Moteur avec des dispositifs anti-résonance, avec adaptateur pour axe rond 14 mm x 3,7 incluant vis à filet M5 x 5, câble de 0,5 m avec StaS3

Le J4S io Protect combine les avantages de la radio io avec un nouveau technique de freinage et les fonctions "Protect" éprouvées. Il contribue ainsi à la protection, à la longévité et à l'esthétique du brise-soleil orientable. Complétée par le système TaHoma, l'inclinaison précise des lamelles du moteur permet de réaliser des économies d'énergie et d'améliorer le confort de votre maison. Convient à tous types de brise-soleil orientable grâce à 4 modes de fonctionnement.

- Le J4S actionne le brise-soleil orientable aussi doucement que jamais et sans plus aucun bruit de freinage pour notamment une inclinaison silencieuse des lamelles
- Retour d'information sur les actions exécutées et la position du moteur, y compris l'inclinaison des lamelles en combinaison avec TaHoma
- Orientation précise des lamelles grâce à la molette de réglage des télécommandes Situio Variation io ou Ysia 16 Patio io
- Position préférée, y compris l'inclinaison des lamelles
- Position supplémentaire configurable «Lamelles ouvertes» en cas de faible intensité lumineuse en combinaison avec un capteur solaire (Sunteis Solar io ou Sunis Wirefree II io)
- Surveillance permanente du couple, protection contre le gel et détection d'obstacles avec système unique de relâchement de tension au niveau des cordons de tirage
- Un ajustement automatique régulier de la fin de course haute empêche le débordement du paquet de lamelles relevé sous le volet
- Réglage à distance par émetteur radio ou TaHoma Pro App
- Champignon d'arrêt 2D avec surveillance des deux sens de marche
- Peut être raccordé en parallèle

Remarque:

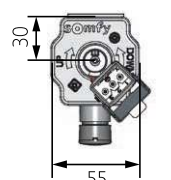
- J4S io Protect remplace J4 io Protect sauf pour la version 18 Nm
- La protection de l'installation contre les dommages causés par le vent est assurée, par exemple, par le capteur radio Eolis io 230 V (réf 1816092)

Désignation	Nm	Vitesse (tr/min)	Puissance	Consommation électrique	Adaptateur d'axe	Fixation de moteur	Cond.	Réf
J4S io Protect 06/24 N30 R14	6	24	90 W	0,5 A	14 x 3,7 mm + M5 x 5	2 x 9000990 séparé	1	1244795
J4S io Protect 10/24 N30 R14	10		125 W	0,7 A				1244810
J4S io Protect 06/24 N30 R14 Kit	6		90 W	0,5 A		incl. 2 x 9000990 et StaK3		1246959
J4S io Protect 10/24 N30 R14 Kit	10		125 W	0,7 A				1246957

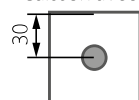
Remarque: Les kits N30 conviennent aux systèmes avec un entraxe de 30 mm et un caisson ouvert en bas. Ils sont équipés d'adaptateurs pour l'axe rond 14 mm x 3,7. Tous les kits mentionnés sont pré-réglés avec une position de livraison de 180° de rotation de l'axe au dessus de la position de fin de course basse, la fonction de réajustement de la fin de course désactivée ainsi qu'une détection d'obstacles à faible sensibilité. Autres variantes sur demande.

Données techniques

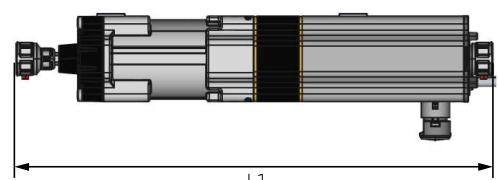
Alimentation	230 V - 50 Hz
Température d'utilisation	-20 à 70 °C
Indice de protection	IP 54
Classe de protection	I
Fréquence radio	868-870 MHz
Mode de fonctionnement	S2
Durée de mise en marche	4 min



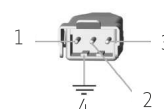
Caisson avec axe



N30:
Caisson
57 x 51 mm
ou 58 x 56 mm
ouvert en bas
entraxe de 30 mm



Longueur totale de montage avec adaptateurs d'axe L1:
06 Nm: L1 = 310 mm (278 mm sans)
10 Nm: L1 = 335 mm (304 mm sans)



Connecteur 230 V STAS 3

- 1. Bleu = Conducteur neutre
- 2. Noir = Phase
- 3. Marron = Non affecté
- 4. Jaune-vert = Conducteur de protection, PE

Stores à lamelles
Moteurs
Accessoires

Accessoires pour la nouvelle gamme J4S



Fixation du moteur

Désignation	Cond.	Réf
J4/J4S clip EXT Inox 57 x 51 / 58 x 56	1	9000990
J4/J4S clip EXT acier 57 x 51		9014215



Remplacement et options pour champignons

Vous pouvez choisir entre un champignon court et monobloc sans possibilité de rallonge (réf. 9028693) ou les références modulaires 9028694, 9026426, 9014159 et 9014229

Désignation	Cond.	Réf
J4S champignon court gris complet	1	9028693
J4S champignon standard sans capuchon		9028694
J4/J4S capuchon gris pour champignon		9026426
J4/J4S rallonge 15 mm pour champignon		9014159
J4/J4S manchon pour 3 x 9014159		9014229



Adaptateurs d'axe

Désignation	Cond.	Réf
J4S adaptateur d'axe rond 14 x 3,7 + M5 x 5	1	9028511
J4S adaptateur d'axe carré 12 mm + M5 x 5		9028531
J4/J4S vis M3 x 8 pour adaptateur d'axe		9014242
J4/J4S goujon fileté M5 x 5 pour adaptateur d'axe		9014404



Conduite de câbles

Désignation	Cond.	Réf
J4S set de guidage câble avec vis	1	9028955

J4 io Protect

Moteur radio premium avec protection du store à lamelles



Application: Brises-soleil orientables

Réunit les avantages de la radio io et les fonctions innovantes "Protect". Le moteur contribue ainsi à la protection, à la longévité et à l'esthétique du store à lamelles.

- Retour d'information sur les actions exécutées et la position du moteur, y compris l'inclinaison des lamelles
- Orientation précise des lamelles grâce à la molette de réglage des télécommandes Situo Variation io ou Ysia 16 Patio io
- Position préférée, y compris l'inclinaison des lamelles
- Position supplémentaire configurable «Lamelles ouvertes» en cas de faible intensité lumineuse en combinaison avec un capteur solaire (Sunteis Solar io ou Sunis Wirefree II io)
- Surveillance permanente du couple, protection contre le gel et détection d'obstacles avec système unique de relâchement de tension au niveau des cordons de tirage
- Un ajustement automatique régulier de la fin de course haute empêche le débordement du paquet de lamelles relevé sous le volet
- Réglage à distance par émetteur radio ou Tahoma Pro App
- Champignon d'arrêt 2D avec surveillance des deux sens de marche
- Peut être raccordé en parallèle
- Convient à tous les types de brise-soleil grâce à 4 modes de fonctionnement

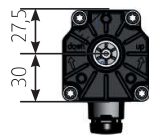
Remarque:

- Tous les moteurs présentés sont livrés avec blocage de résonance collé pour canal de store 57 x 51 et 58 x 56 et un champignon court
- La vis sans tête vissée dans les adaptateurs de tube est positionnée vers le bas (côté raccordement du connecteur)

Désignation	Nm	Vitesse (tr/min)	L 1 en mm	Fixation de moteur	Cond.	Réf
J4 io Protect 18/24	18	24	341	2 x 9000990 séparément	1	1210681

Données techniques

Alimentation	230 V - 50 Hz
Température d'utilisation	-20 à 70 °C
Indice de protection	IP 54
Classe de protection	I
Fréquence radio	868-870 MHz
Mode de fonctionnement	S2
Durée de mise en marche	4 min



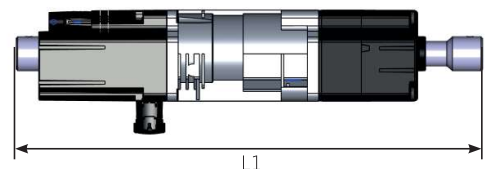
"Montage en U" pour :

- Rail de tête 57x51 ouvert en haut
- Rail de tête 78x67 ouvert en bas



"N Montage" pour :

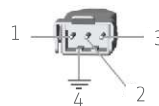
- Rail de tête 57x51 ouvert en bas
- Rail de tête 58x56 ouvert en bas



Longueur totale de montage courte :

- 06 Nm: L1 à partir de 284 mm par adaptateur d'arbre
- 10 Nm: L1 à partir de 300 mm par adaptateur d'arbre
- 18 Nm: L1 = 331 mm

Montage rapide avec des clips de maintien



Connecteur 230 V STAS 3

- 1. Bleu = Conducteur neutre
- 2. Noir = Phase
- 3. Marron = Non affecté
- 4. Jaune-vert = Conducteur de protection, PE

J4 WT Protect

Moteur électronique premium avec protection du store à lamelles



Application: Brises-soleil orientables

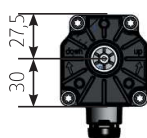
Entraînement central électronique compact avec fonctions premium. Le système Protect protège les brises-soleil orientables et leur assure une longévité encore plus grande.

- Fins de course et fonctions configurables par câble de réglage, interrupteur et champignon d'arrêt
- Peut être raccordé en parallèle
- Même dans les installations déjà raccordées, les positions de fin de course peuvent être adaptées pour chacun des moteurs montés en parallèle en utilisant le champignon d'arrêt du moteur à régler et l'interrupteur mural existant
- Champignon d'arrêt 2D amovible avec surveillance des deux sens de marche
- Détection électronique du blocage (premier niveau de sécurité par rapport aux moteurs mécaniques)
- Montage rapide avec des pinces de maintien (sans vissage)
- Surveillance permanente du couple, protection contre le gel et détection d'obstacles avec système unique de relâchement de tension au niveau des cordons de tirage
- Un ajustement automatique régulier de la fin de course haute empêche le débordement du paquet de lamelles relevé sous le volet

Désignation	Nm	Vitesse (tr/min)	L 1 en mm	Fixation de moteur	Cond.	Réf
Kit J4 WT Protect 06/24	6	24	296	2 x 9000990 inclus	1	1240982
Kit J4 WT Protect 10/24	10	24	311			1240983
Kit J4 WT Protect 18/24	18	24	331			1240984

Données techniques

Alimentation	230 V - 50 Hz
Température d'utilisation	-20 à 70 °C
Indice de protection	IP 54
Classe de protection	I
Mode de fonctionnement	S2
Durée de mise en marche	4 min



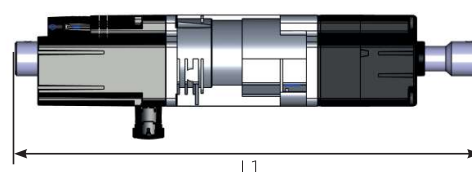
"Montage en U" pour :

- Rail de tête 57x51 ouvert en haut
- Rail de tête 78x67 ouvert en bas



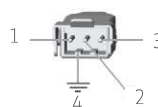
"N Montage" pour :

- Rail de tête 57x51 ouvert en bas
- Rail de tête 58x56 ouvert en bas



Longueur totale de montage courte :
 06 Nm: L1 à partir de 284 mm par adaptateur d'arbre
 10 Nm: L1 à partir de 300 mm par adaptateur d'arbre
 18 Nm: L1 = 331 mm

Montage rapide avec des clips de maintien



Connecteur 230 V STAS 3

- 1. Bleu = Conducteur neutre
- 2. Noir = fin de course HAUTE
- 3. Marron = fin de course BASSE
- 4. Jaune-vert = Conducteur de protection, PE

J4 WT

Moteur électronique pour les brises-soleil orientables



Application: Brises-soleil orientables

Le J4 WT est le moteur électronique pour brises-soleil orientables qui a le plus de succès sur le marché et convient aussi bien pour un premier équipement que pour un équipement ultérieur.

- Moteur central électronique compact
- Peut être raccordé en parallèle
- Fins de course et fonctions configurables par câble de réglage, interrupteur et champignon d'arrêt ou récepteur radio (Soliris Slim Receiver RTS respectivement EVB Slim Receiver Variation io)
- Même dans les installations déjà raccordées, les positions de fin de course peuvent être adaptées pour chacun des moteurs montés en parallèle en utilisant le champignon d'arrêt du moteur à régler et l'interrupteur mural existant
- Pas de boutons-pression sur la tête du moteur
- Pas de respect de distance minimale par rapport à la nouvelle fin de course
- Champignon d'arrêt 2D amovible avec surveillance des deux sens de marche
- Détection électronique des surcharges dans les deux directions
- Montage rapide avec des pinces de maintien (sans vissage)
- Comme tous les moteurs J4, livré en position de fin de course basse, la fin de course haute est définie via le champignon

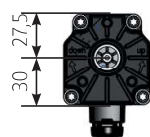
Remarque:

- Tous les moteurs présentés sont livrés avec blocage de résonance collé pour canal de store 57 x 51 et 58 x 56 et un champignon court
- La vis sans tête vissée dans les adaptateurs de tube est positionnée vers le bas (côté raccordement du connecteur)
- Canal de store 58 x 56 mm ouvert en bas adapté aux systèmes p. ex. de Bau-mann-Hüppe, Bemina, Lamelcolor, Rau/Hella, Storenmaterial

Désignation	Nm	Vitesse (tr/min)	Câble de raccordement	L1 en mm	Fixation de moteur	Cond.	Réf
J4 WT 06/24	6	24	0,5 m noir + STAS3	306	2 x 9000990 séparément	1	1210337
J4 WT 10/24	10	24		321			1210338
J4 WT 18/24	18	24		341			1210339
J4 WT 06/24	6	24	0,5 m noir + STAS3	306	2 x 9000990 inclus	1	1210396
J4 WT 10/24	10	24		321			1210394
J4 WT 18/24	18	24		341			1210395
J4 WT 06/24	6	24	0,5 m + STAS3 + STAK3	306	2 x 9000990 inclus	1	1210424
J4 WT 10/24	10	24		321			1210425
J4 WT 18/24	18	24		341			1210426

Données techniques

Alimentation	230 V - 50 Hz
Température d'utilisation	-20 à 70 °C
Indice de protection	IP 54
Classe de protection	I
Mode de fonctionnement	S2
Durée de mise en marche	4 min



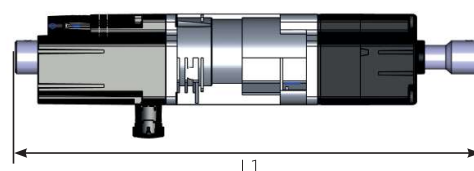
"Montage en U" pour :

- Rail de tête 57x51 ouvert en haut
- Rail de tête 78x67 ouvert en bas



"N Montage" pour :

- Rail de tête 57x51 ouvert en bas
- Rail de tête 58x56 ouvert en bas



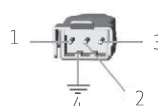
Longueur totale de montage courte :

06 Nm: L1 à partir de 284 mm par adaptateur d'arbre

10 Nm: L1 à partir de 300 mm par adaptateur d'arbre

18 Nm: L1 = 331 mm

Montage rapide avec des clips de maintien



Connecteur 230 V STAS 3

- 1. Bleu = Conducteur neutre
- 2. Noir = fin de course HAUTE
- 3. Marron = fin de course BASSE
- 4. Jaune-vert = Conducteur de protection, PE

J4 HTM

Moteur mécanique pour les brises-soleil orientables



Le J4 HTM est la version mécanique classique du moteur J4 pour brises-soleil orientables.

- Moteur central compact
- Fins de course réglables de façon flexible par bouton-poussoir à auto-retenue sur le boîtier du moteur
- Le moteur est livré en position de fin de course basse
- Fin de course haute via le champignon ou fixe
- Montage rapide avec des pinces de maintien (sans vissage)
- Amélioration de la plage de température normale de -20°C à +70°C
- Version spéciale HTM HT (jusqu'à 85°C) sur demande

Application: Brises-soleil orientables

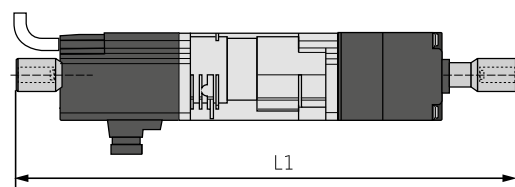
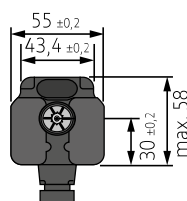
Remarque:

- Le moteur ne peut pas être monté en parallèle
- Tous les moteurs présentés sont livrés avec blocage de résonance collé pour canal de store 57 x 51 et 58 x 56 et un champignon court
- Câble de raccordement, adaptateurs de tube et fixation du moteur à commander séparément

Désignation	Nm	Vitesse (tr/min)	L 1 en mm	Cond.	Réf
Kit J4 HTM 06/24	6	24	295	1	1210503
Kit J4 HTM 10/24	10	24	310		1210504
Kit J4 HTM 18/24	18	24	331		1210505

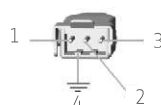
Données techniques

Alimentation	230 V - 50 Hz
Température d'utilisation	-20 à 70 °C
Indice de protection	IP 54
Classe de protection	I



Longueur totale de montage courte :
 06 Nm: L1 à partir de 284 mm par adaptateur d'arbre
 10 Nm: L1 à partir de 300 mm par adaptateur d'arbre
 18 Nm: L1 = 331 mm

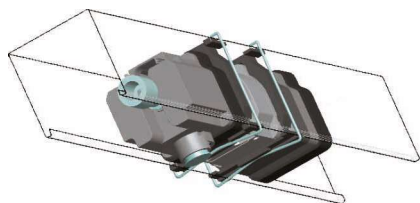
Montage rapide avec des clips de maintien



Connecteur 230 V STAS 3

- 1. Bleu = Conducteur neutre
- 2. Noir = fin de course HAUTE
- 3. Marron = fin de course BASSE
- 4. Jaune-vert = Conducteur de protection, PE

Accessoires de fixation



Canal de store ouvert vers le bas 58 x 56 mm

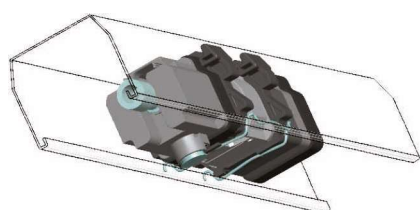
Convient aux systèmes de Baumann-Hüppe, Bernina, Hella, Lamelcolor, Stoma, etc.

Remarque:

- La plupart du temps, des adaptateurs d'arbre goutte 14 x 3,7 sont nécessaires
- Si vous utilisez le clip de maintien 9000990, veuillez en commander 2 par moteur
- Les versions J4 1TN, 2TN et HTM ne sont pas adaptées à ce canal de store

Désignation	Cond.	Réf
Clip de maintien J4 extérieur	1	9000990
Kit de service Stoma:		9015059
2 x (9000990 + 9014228 + 9014172 + 9014242)		

Stores à lamelles
Moteurs
Accessoires



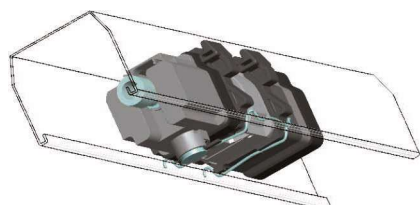
Canal de store ouvert vers le bas 78 x 67 mm

Adapté, par ex., aux systèmes de Franciflex, Model System, Schenker

Remarque:

- La plupart du temps, des adaptateurs d'arbre goutte 14 x 60° sont nécessaires
- Si vous utilisez le clip de maintien 9014686, veuillez en commander 2 par moteur

Désignation	Cond.	Réf
Adaptateur clipsé de moteur J4 pour canal de store 78 x 67 mm	1	9014686
Clip de maintien J4 intérieur pour 2 pièces 9 014 686		9014218
Kit de service Schenker:		9016299
2 x (9014686 + 9014173 + 9014242) + 9014218		



Canal de sorte ouvert vers le bas 65 x 64 mm

Convient, par ex., aux systèmes de Griesser

Remarque: La plupart du temps, des adaptateurs d'arbre 7 mm 6 pans sont requis.

Désignation	Cond.	Réf
Adaptateur clipsé de moteur J4 pour canal de store 65 x 64 mm (x2)	1	9014949
Clip de maintien J4 extérieur pour canal de store 65 x 64 mm (x2)		9015072
Kit de service Griesser:		9015061
2 x (9014949 + 9014168 + 9014242)		

Accessoires mécaniques (BSO)

Illustration similaire



Adaptateur axe carré

SW en mm	Longueur en mm	Filetage	Goujon	Cond.	Réf
10	42	-	-	1	9014178
12	37	-	-		9014180
		Oui	M5x5 vissé	2	9015452

Illustration similaire



Adaptateur axe hexa

SW en mm	Longueur en mm	Filetage	Goujon	Cond.	Réf
10	42	-	-	1	9014167
11	37				9014168
12	42				9014169
13					9014170

Illustration similaire



Adaptateur axe goutte

SW en mm	Longueur en mm	Filetage	Goujon	Cond.	Réf
14 x 3,7	37	-	-	1	9014172
		-	M5x5 vissé		9014321
14 x 60°	42	-	-		9014173

Vis M5x10

Pour adaptateur de tube pour fixation sur le moteur

Désignation	Cond.	Réf
Vis (M5x10) pour adaptateur de tube	1	9015071

Extensions de champignon et pièce de rechange



Réf 9020978 Réf 9026973 Réf 9014159 Réf 9014160 Réf 9014229

Pour J4 WT (Protect) et J4 io Protect à partir de mi-2018

Désignation	Cond.	Réf
Champignon - pièce de rechange, couvercle noir	1	9020978
Champignon - pièce de rechange, couvercle gris pour io Protect		9026973
J4/J4S extension de champignon 15 mm		9014159
Couvercle noir pour 9014158 und 9014159		9014160
J4/J4S manchon pour 3 x 9014159		9014229



Réf 9014158 Réf 9016331 Réf 9014159 Réf 9014160 Réf 9014229

Pour J4 1TN, J4 2TN et J4 HTM

Désignation	Cond.	Réf
1TN/2TN utilisation de champignons, 11-18 mm	1	9014158
Champignon HTM pour extension 9014159		9016331
J4/J4S extension de champignon 15 mm		9014159
Couvercle noir pour 9014158 und 9014159		9014160
J4/J4S manchon pour 3 x 9014159		9014229



Art.-Nr. 9015911 Art.-Nr. 9017755

Pour J4 WT et J4 io avant mi-2018

Désignation	Cond.	Réf
Champignon amovible - pièce de rechange	1	9015911
Champignon amovible pour extension 9014159		9017755

Accessoires électriques (BSO)



Câble de montage et de réglage universel

Avec STAK3 et couronne STAS3 avec bornes individuelles. Prise secteur pour la Suisse. Le prix indiqué ne fait pas l'objet d'une remise.

Désignation	Cond.	Réf
Câble de montage et de réglage universel 230 V AC avec couplage STAK3, câble adaptateur avec bornes séparées	1	9016772



Câble de raccordement enfichable

Pour J4, 1TN, HTM, WT, WT Protect et io Protect

Désignation	Cond.	Réf
4 x 0,75 mm² noir 0,5 m avec connecteur STAS3	1	9014181
4 x 0,75 mm² noir 0,9 m avec connecteur STAS3		9014182
J4 outil d'étirage pour démonter confortablement le connecteur moteur		9017811



Câble de raccordement enfichable

Pour J4 2TN et J4 2WT; avec connecteur STAS4

Désignation	Cond.	Réf
5 x 0,75 mm² noir 0,5 m	1	9014580



Connecteur Hirschmann STAS3 / STAS 4 avec étrier

Désignation	Cond.	Réf
Connecteur Hirschmann STAS3 avec étrier, gris	1	9014186
Connecteur Hirschmann STAS4 avec étrier, gris		9013713



Connecteur Hirschmann STAK3 / STAK4

Désignation	Cond.	Réf
Connecteur Hirschmann STAK3 gris	1	9014185
Connecteur Hirschmann STAK4 gris		9014187



Kit connecteurs Hirschmann STAS3 / STAK3

Désignation	Cond.	Réf
Kit connecteurs Hirschmann STAS3 / STAK3, gris	1	9014775