

Généralités

Utilisation : moteurs tubulaires pour volet roulant et protection solaire textile

Alimentation électrique : 230 V ~

Contact fin de course : mécanique

Particularité : frein anti-usure silencieux (jusqu'à 20 Nm)

Dimensions arbre : Ø min. 50 mm

Livraison standard

- Câble de connexion de 2 m de long, enfichable, Instructions de montage

Accessoires

- Sets d'adaptateurs, support moteur, appareils de commande

Instructions de sécurité

Vous trouverez les consignes de sécurité générales relatives à l'utilisation, ainsi qu'à l'installation des moteurs pour volets roulants, stores et protections solaires textiles dans les dépliants « Consignes de sécurité » joints à chaque moteur. Veuillez lire attentivement les consignes de sécurité et les directives d'installation. Leur prise en compte lors de l'utilisation est une condition préalable à l'utilisation correcte du produit. Toute intervention non qualifiée ou tout non-respect des mises en garde peut causer des blessures ou des dommages. Les illustrations sont uniquement données à titre indicatif. Dans le détail, elles peuvent différer de votre produit. Elles ne donnent que des informations d'ordre général.

elero GmbH travaille en permanence au développement de tous ces produits. Des modifications de l'étendue de la livraison sont donc possibles, pour ce qui est de la forme, de l'équipement et de la technique. Les informations présentées correspondent aux connaissances au moment de la publication. Aucune exigence ne peut découler des indications, illustrations et informations données dans ces instructions d'utilisation.

Montage

- N'effectuer les travaux de raccordement que lorsque l'appareil est hors tension.
- N'insérer la fiche de raccordement sur le moteur que s'il est hors tension.
- Le moteur n'est fonctionnel que lorsqu'il est entièrement installé.
- Il est interdit de faire coïncider la position finale avec une butée mécanique.
- La longueur de l'arbre d'enroulement dépend de la tête d'entraînement et du support moteur utilisés lors de l'installation sur le lieu de montage.
- Ne pas forer dans la zone du moteur tubulaire.

Montage dans un tube profilé

- Insérer le moteur avec l'adaptateur et la couronne correspondants dans le tube profilé. Monter l'arbre, le moteur et le support côté opposé de sorte que les vis de réglage des fins de courses soient accessibles.
- Protéger le support côté opposé contre les mouvements axiaux (riveter ou visser le support d'axe).
- Raccorder le moteur au boîtier de programmation elero de même couleur
- Faire tourner le moteur dans le sens DESCENTE/ FERMETURE jusqu'à la coupure par la fin de course.
- Fixer le tablier sur l'arbre

Montage dans le tube rond

- Couper une encoche au bout du tube rond, côté entraînement.
- Insérer le moteur de sorte que la clavette de la couronne rentre dans l'encoche.
- Visser ou riveter l'accouplement (adaptateur).
- Faire tourner le moteur dans le sens DESCENTE/ FERMETURE jusqu'à la coupure par la fin de course.
- Fixer le tablier sur l'arbre

Outil de réglage des positions finales

Réf. 13 109.6401

REMARQUE : utiliser l'outil de réglage pour l'actionnement des vis de réglage des fins de course, ou un outil cruciforme ou à six pans creux, en aucun cas un tournevis électrique !

Réglage des positions finales

Important : l'affectation des vis de réglage des fins de course à la position finale supérieure ou inférieure se déduit du parallélisme de la couronne de la fin de course avec la flèche de direction.

Position finale supérieure

1. Faites tourner le moteur (sans tablier) à fond dans la direction DESCENTE/FERMETURE.
2. Fixez le tablier déroulé sur l'arbre.
3. Appuyez sur la touche **MONTEE** et la maintenir enfoncée.
4. À l'aide de l'outil de réglage, tournez la vis de réglage de fin de course dans le sens plus ou moins, jusqu'à atteindre la position finale supérieure souhaitée.

Position finale inférieure

5. Appuyez sur la touche **DESCENTE/FERMETURE** et la maintenir enfoncée.
6. À l'aide de l'outil de réglage, tournez la vis de réglage de fin de course dans le sens DESCENTE, jusqu'à atteindre la position finale inférieure souhaitée.

6 tours de l'une des deux vis de réglage des fins de course correspondent à 1 tour de l'arbre d'enroulement.

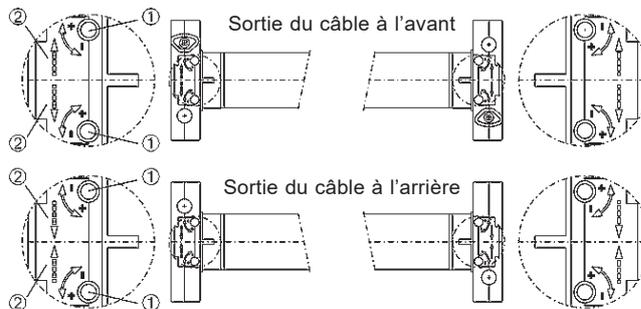
La rotation de la vis de réglage de position des fins de course de moins vers plus entraîne un allongement de la course du tablier [plus (+) = course plus grande du tablier].

Contrôle des positions finales

Laissez tourner le moteur dans la position finale respective jusqu'à la coupure par la fin de course. La coupure électrique doit avoir lieu avant d'atteindre la position finale de la course mécanique du tablier.

En cas de déroulement/enroulement durable au-delà de la butée, il y a un risque d'endommagement ou de destruction du moteur et/ou du tablier.

Prenez en compte une modification possible de la longueur du tablier due aux variations thermiques et aux influences météorologiques. Prévoir une marge de sécurité.

**Manivelle de secours****Remarque :**

Les versions du moteur tubulaire portant le suffixe NHK sont dotées d'un déverrouillage de secours.

Le déverrouillage de secours est conçu pour ouvrir ou fermer le tablier en cas d'urgence. Par exemple en cas de panne de courant ou de défaillance du moteur tubulaire.

Le déverrouillage de secours n'a pas pour fonction d'être utilisé régulièrement, car cela peut endommager le moteur tubulaire.

Déverrouillage du moteur tubulaire avec la manivelle de secours**ATTENTION**

- Risque d'écrasement en cas de démarrage inattendu du moteur tubulaire (p. ex. en cas de rétablissement du courant).
- Risque de happement et d'écrasement des mains, des habits amples ou des cheveux longs détachés.
- Avant le déverrouillage de secours, couper l'alimentation du moteur tubulaire.
- Installer la manivelle de secours sur le moteur tubulaire.
- Ouvrir ou fermer le tablier en tournant doucement la manivelle de secours.
- Veillez à ne pas aller au-delà des fins de course réglées.

Raccordement électrique



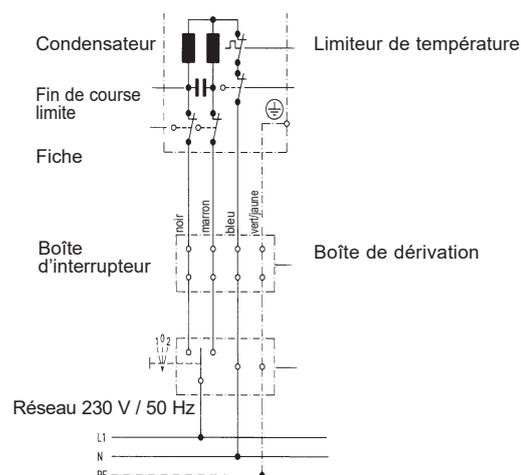
Remarque :

Ne jamais brancher plusieurs moteurs en parallèle afin d'éviter une interférence entre les condensateurs.
Les commandes du moteur pour les directions MONTÉE et DESCENTE doivent être verrouillées réciproquement. Il est nécessaire d'assurer une temporisation de 0,5 s au minimum entre chaque inversion du sens de rotation.

Caractéristiques techniques et dimensions

Les données techniques fournies comportent des tolérances (selon les normes en vigueur)

Dimensions/Type	VariEco M20 NHK	VariEco M30 NHK	VariEco M40 NHK	VariEco M50 NHK
Tension assignée [V]	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Frein anti-usure silencieux	•	-	-	-
Couple assigné (Nm)	20	30	40	50
Vitesse de rotation assignée (tr/min)	14	14	14	14
Courant assigné [A]	0,90	0,90	1,05	1,30
Puissance assignée [W]	200	200	242	300
Diamètre de l'arbre	50	50	50	50
Classe de protection (IP)	44	44	44	44
Nombre de tours entre les fins de courses (rotations)	40	40	40	40
Durée de service (min S2)	4	4	5	4
Longueur C [mm]	687	651	545	707
Longueur D [mm]	670	634	528	690
Longueur E [mm]	26	26	26	26
Poids [kg]	2,2	2,5	2,7	3,1
Température ambiante de service [°C]	-20 à 60	-20 à 60	-20 à 60	-20 à 60
Conformité	•	•	•	•
Classe de protection	•	•	•	•
Câble de connexion enfichable (m)	2,0	2,0	2,0	2,0
Numéro d'article	348330001	348430001	348530001	348630001



Indications pour le dépannage

Défaut	Cause	Suppression
<ul style="list-style-type: none"> Le moteur ne s'arrête pas en position finale avec les interrupteurs de fin de course 	<ul style="list-style-type: none"> La couronne de fin de course n'est pas entraînée 	<ul style="list-style-type: none"> Corriger le montage et régler les contacts de fin de course au moyen des vis de réglage de fin de course
<ul style="list-style-type: none"> Le moteur ne réagit pas 	<ul style="list-style-type: none"> Branchement incorrect 	<ul style="list-style-type: none"> Régler les fins de course
<ul style="list-style-type: none"> Le moteur ne réagit pas 	<ul style="list-style-type: none"> Branchement incorrect 	<ul style="list-style-type: none"> Corriger le raccordement

Conformité aux normes UE



Par la présente, elero déclare que ce produit est conforme aux exigences de base et autres prescriptions pertinentes contenues dans les directives européennes applicables en Europe. Une déclaration de conformité est disponible sur notre site Internet, à l'adresse : www.elero.com/downloads. Illustrations non contractuelles.

Adresse du fabricant Service après-vente

elero GmbH
73278 Schlierbach
GERMANY
www.elero.de

Si des perturbations venaient à survenir ou si l'appareil était endommagé malgré une manipulation conforme, veuillez vous adresser à votre partenaire contractuel ou à votre revendeur.

