

### Généralités



Utilisation : moteurs tubulaires pour volet roulant et protection solaire textile

Contact fin de course : mécanique

Particularité : Manivelle de secours, frein anti-usure silencieux (jusqu'à 20 Nm)

Dimensions arbre : Type M Ø min. 50 mm, type L Ø min. 63 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.

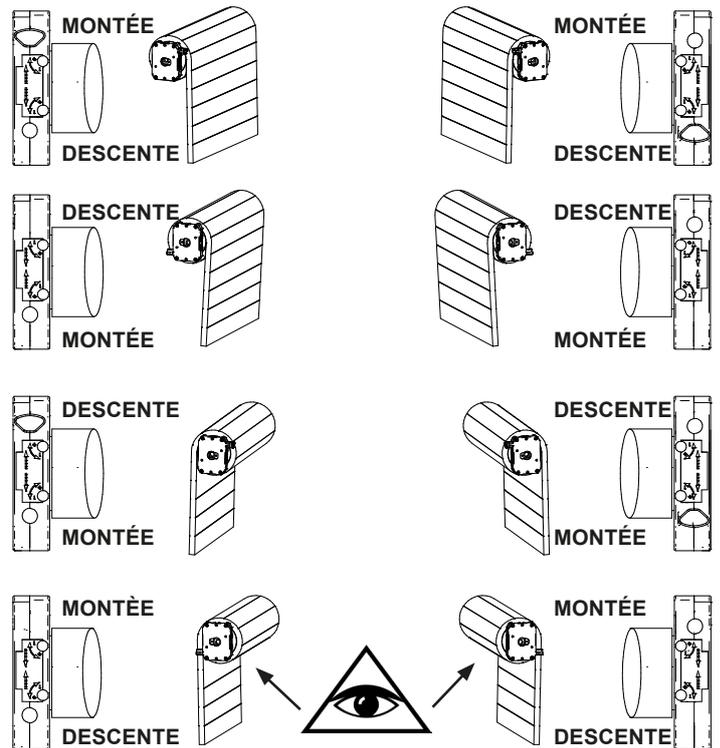
#### Montage dans un tube profilé

- 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 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 jusqu'à la coupure par la fin de course.
- Fixer le tablier sur l'arbre

### Einstellung der Endlagen



Outil de réglage: Artikel-Nr. 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 !

**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.
2. Fixez le tablier déroulé sur l'arbre.
3. Appuyez sur la touche [MONTÉE ▲] 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 ▼] 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.

#### 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.

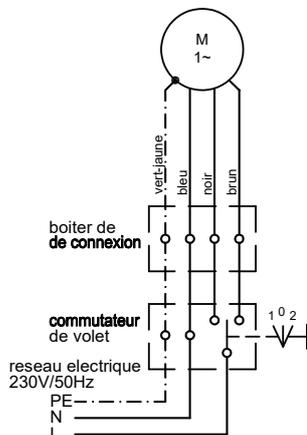
### Raccordement électrique



#### 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.



### Indications pour le dépannage

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

### 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 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 (l'interrupteur ne doit pas être actionné).
- 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.

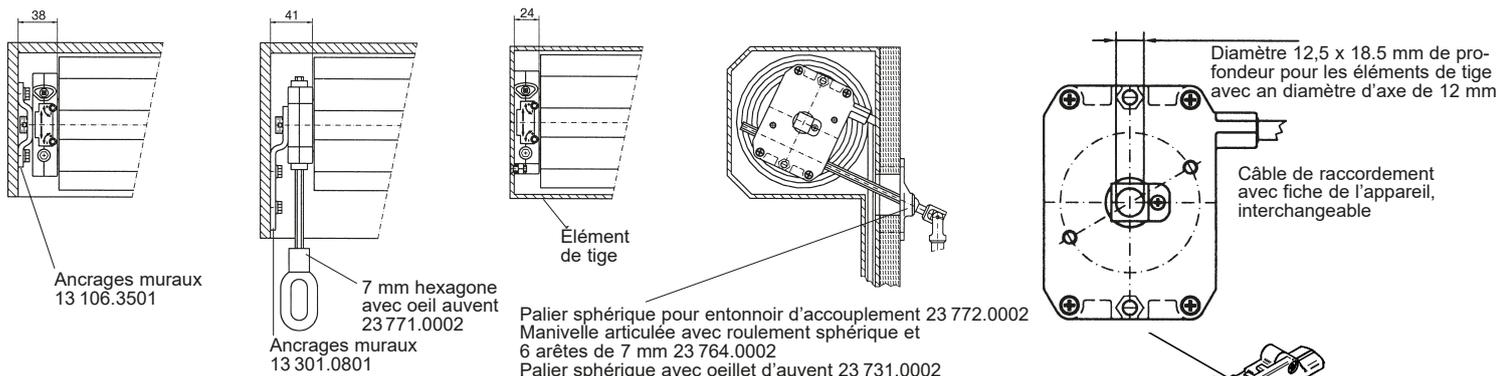
### Conformité aux normes UE

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](http://www.elero.com/downloads). Illustrations non contractuelles.

### Adresse du fabricant Service après-vente

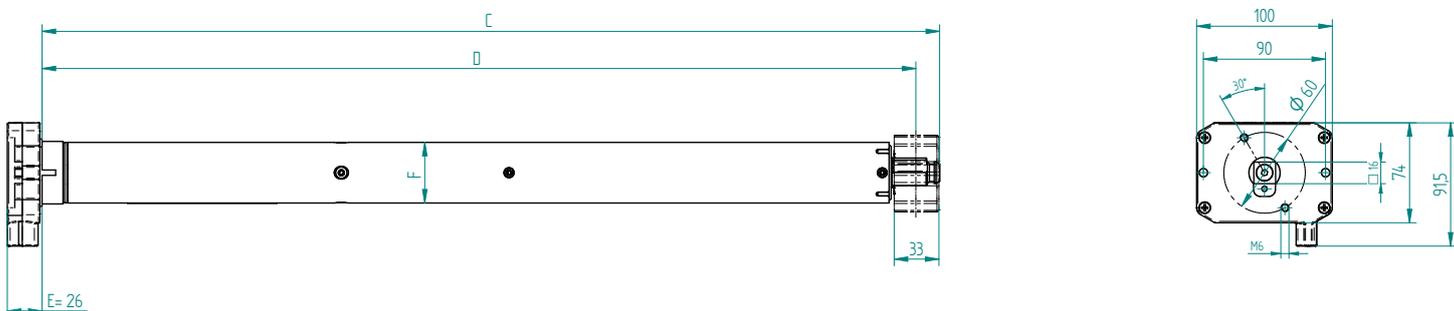
**elero GmbH**  
73278 Schlierbach  
GERMANY  
[www.elero.de](http://www.elero.de)

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.



### Caractéristiques techniques et dimensions

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



### Caractéristiques techniques et dimensions VariEco M NHK / VariEco L NHK

Dimensions/Type	VariEco M20 NHK	VariEco M30 NHK	VariEco M40 NHK	VariEco M50 NHK	VariEco L40 NHK	VariEco L60 NHK	VariEco L80 NHK	VariEco L100 NHK	VariEco L120 NHK
Tension assignée [V]	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Frein anti-usure silencieux	•	-	-	-	-	-	-	-	-
Couple assigné (Nm)	20	30	40	50	40	60	80	100	120
Vitesse de rotation assignée (1/min)	14	14	14	14	14	14	14	11	11
Courant assigné [A]	0,90	0,90	1,05	1,30	1,45	1,55	1,80	1,70	2,00
Puissance assignée [W]	200	200	242	300	333	356	415	390	460
Diamètre de l'arbre	50	50	50	50	63	63	63	63	63
Classe de protection (IP)	44	44	44	44	44	44	44	44	44
Nombre de tours entre les fins de courses (rotations)	29	29	29	29	29	29	29	29	29
Durée de service (min S2)	4	4	5	4	4	4	4	4	4
Longueur C [mm]	661	651	682	682	730	730	760	760	760
Longueur D [mm]	644	634	665	665	713	713	743	743	743
Longueur E [mm]	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Ø F [mm]	45	45	45	45	58	58	58	58	58
Poids [kg]	2,2	2,5	2,7	3,1	5,8	5,8	6,2	6,2	6,2
Température ambiante de service [°C]	-20 à 60	-20 à 60							
Connexion NHK: 6 Kant connexion 7 mm 4 Kant connexion 6 mm	• •	• •	• •	• •	•	•	•	•	•
Classe de protection I 	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Câble de connexion enfichable (m)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Numéro d'article	34 833.0001	34 843.0001	34 853.0001	34 863.0001	36 925.0002	36 935.0002	36 945.0001	36 955.0001	36 965.0001