

Conservez ces instructions !

Après avoir installé le moteur tubulaire, veuillez accrocher les présentes instructions de montage au câble à l'attention de l'électricien.

Fonctions de l'appareil :

- Protection de tablier (coupure de couple)
- Mise en service du moteur tubulaire à l'aide du boîtier de programmation

État à la livraison (mode de mise en service)

- Réglage des positions finales



Consignes de sécurité importantes !
Veuillez respecter les instructions suivantes.

Danger de blessure par électrocution.
Les connexions au réseau 230 V **doivent** être effectuées par un spécialiste autorisé.

Contrôlez régulièrement l'installation en vue d'une éventuelle usure ou d'endommagements.

Lors du raccordement, il convient de respecter les prescriptions des entreprises de distribution d'électricité locales, ainsi que les directives pour locaux mouillés et humides selon VDE 0100.

Utilisez exclusivement des pièces d'origine.

Ne pas forer à proximité du moteur tubulaire !

Tenez les personnes à distance de l'installation tant que celle-ci n'est pas à l'arrêt.

Avant d'intervenir sur l'installation (maintenance, nettoyage des fenêtres), débranchez systématiquement l'installation du réseau d'alimentation.

Observez avant le montage :

- Le moteur tubulaire n'est fonctionnel que lorsqu'il est entièrement installé.
- Raccordement uniquement lorsque l'installation est hors tension.
- Le tablier doit être fixé à l'arbre d'enroulement.
- Le tube profilé doit présenter une distance suffisante par rapport au tube du moteur.
- Veuillez tenir compte d'un jeu axial de 1 à 2 mm.

Montage

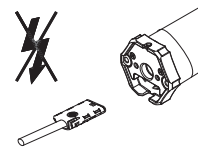
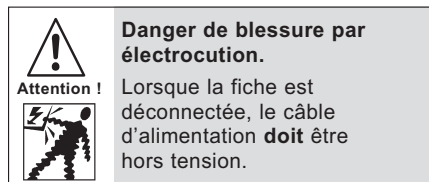


Attention !

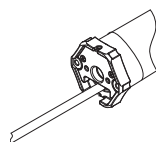
Veuillez suivre les instructions de montage suivantes !

- Le moteur tubulaire doit être fixé de manière à ce qu'il ne représente aucun danger pour les personnes.
- Avant que le moteur tubulaire ne soit installé, toutes les conduites et tous les équipements qui ne sont pas nécessaires à son fonctionnement doivent être enlevés.
- Lors de l'installation, du fonctionnement et en cas d'intervention sur l'installation, une possibilité de séparation du réseau (sur tous les pôles) doit exister (fiches Hirschmann mâle et femelle ou un interrupteur bipolaire avec ouverture de contact minimale de 3 mm, ou un interrupteur principal à coupure sur tous les pôles).
- Si le moteur tubulaire est commandé par un interrupteur avec position de coupure pré réglée (version homme mort), l'interrupteur doit être installé au-dessus de 1,50 m et séparé des pièces mobiles.
La plage d'action des installations doit rester visible pendant le fonctionnement.
- Les pièces mobiles d'un moteur tubulaire doivent être protégées au-dessous de 2,5 m.
- Le couple assigné et la durée de fonctionnement assignée doivent être adaptés aux exigences du produit actionné par le moteur.
Veuillez respecter les caractéristiques techniques figurant sur la plaque signalétique.
- Veuillez noter que pour ce moteur (moteurs tubulaires type S ou M), le plus petit diamètre intérieur de tube est de 36 mm ou 46 mm.
- Le moteur tubulaire doit être installé à l'abri des intempéries.
- Les moteurs tubulaires ne peuvent pas être installés dans un environnement explosif ou dans des équipements mobiles (p. ex. véhicules).
- Gardez les enfants éloignés des (télé)commandes.

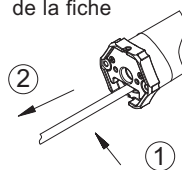
Déconnexion de la prise



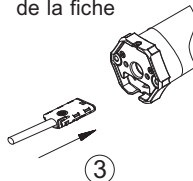
État de livraison



Déconnexion de la fiche



Connexion de la fiche



Déconnexion de la fiche

Mettez le câble d'alimentation hors tension.

1. Pousser le verrouillage de la fiche vers le câble à l'aide d'un tournevis.
2. Déconnecter la fiche.

Connexion de la fiche

3. Insérer la fiche (hors tension) jusqu'à ce que le verrouillage s'enclenche.

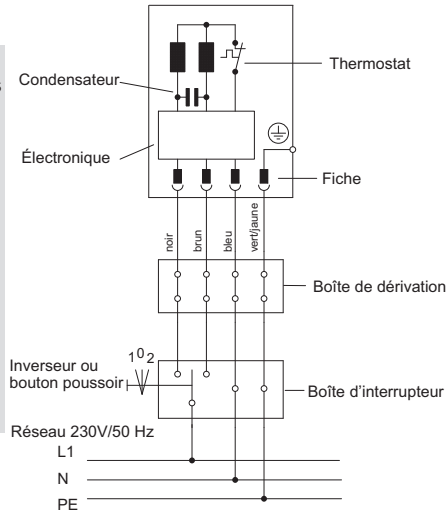
Raccordement/Montage/Mise en service

Exemple de branchement moteur tubulaire Série 20 230 V/50 Hz

Remarque :

Les commandes du moteur pour les directions montée et descente doivent être verrouillées réciproquement.

Il est nécessaire d'assurer une temporisation de 0,5 sec. au minimum entre chaque inversion du sens de rotation.



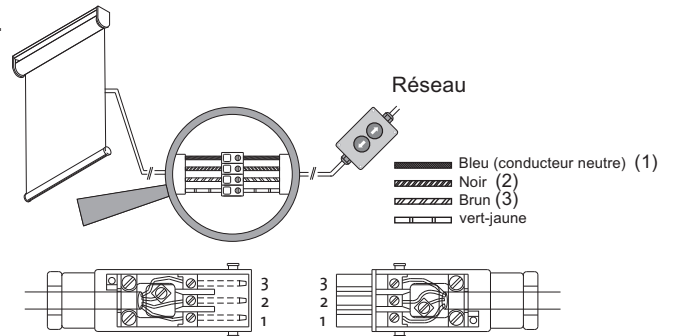
Remarque : Il est possible de raccorder plusieurs moteurs tubulaires série 20 en parallèle. Respectez à cet égard le pouvoir de coupure maximum du point de liaison.

Mise en service

Remarque : À la livraison, le moteur tubulaire est en mode de mise en service.

Raccordement pour boîtier de programmation

1.



2. Raccorder au réseau.

Vous pouvez régler maintenant les positions finales à l'aide du câble de montage.

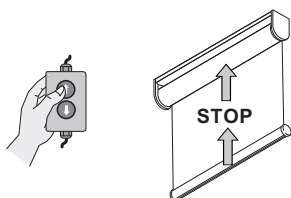
Veillez observer : Appuyez sur l'une des touches de déplacement jusqu'à ce que le moteur tubulaire signale le passage dans le mode de programmation par un bref ARRÊT automatique. Vous pouvez maintenant programmer les positions finales.

Remarque : La protection du tablier ne s'adapte à ce dernier qu'après un déplacement complet et ininterrompu vers le haut et vers le bas.

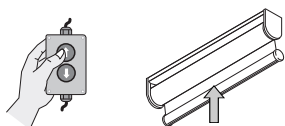
Position finale supérieure/inférieure réglable au gré

Position finale supérieure/inférieure réglable au gré

Remarque : Veuillez respecter le raccordement correct.



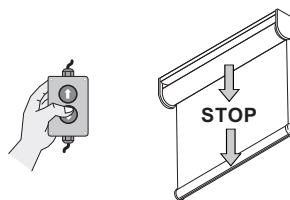
1. Déplacez le tablier jusqu'à environ 5 cm avant la position finale supérieure souhaitée.
Le moteur tubulaire démarre lentement avec un bref ARRÊT.



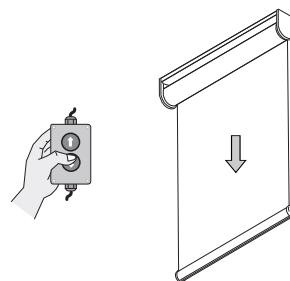
2. Appuyez à nouveau sur la touche **MONTÉE**.
Faites tourner le moteur jusqu'à la position finale supérieure souhaitée.
Des corrections sont possibles par le biais des touches



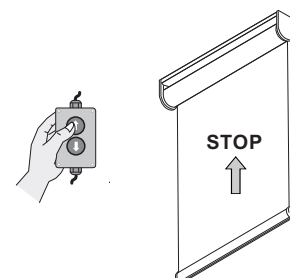
3. Maintenez la touche **DESCENTE** enfoncée jusqu'à ce que le moteur tubulaire s'arrête automatiquement.
La position finale supérieure est réglée.



4. Appuyez à nouveau sur la touche **DESCENTE**.
Déplacez le tablier jusqu'à peu avant la position finale inférieure souhaitée.
Le moteur tubulaire démarre lentement avec un bref ARRÊT.



5. Faites tourner le moteur jusqu'à la position finale inférieure souhaitée.
Des corrections sont possibles par le biais des touches.



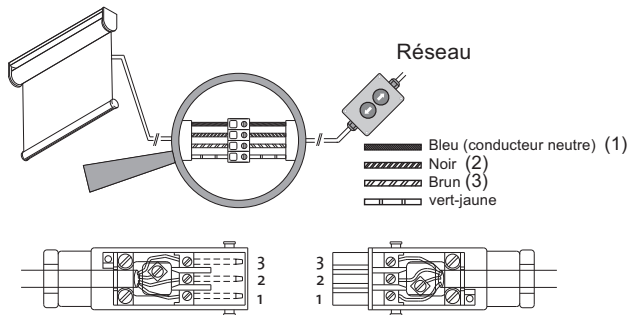
6. Maintenez la touche **MONTÉE** enfoncée jusqu'à ce que le moteur tubulaire s'arrête automatiquement.
La position finale inférieure est réglée.

Le réglage des positions finales est terminé.

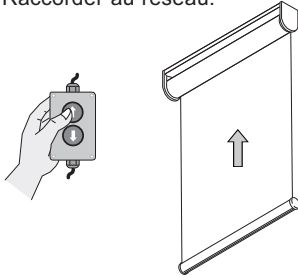
Modifier/Effacer les positions finales

Dépannage

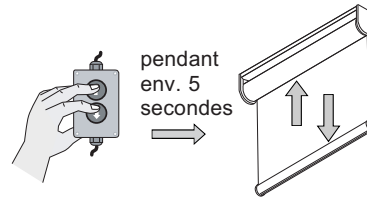
Modifier/Effacer les positions finales



1. Raccorder au réseau.



2. Déplacez le tablier en une position centrale.



3. Appuyez **simultanément** sur les deux touches du boîtier de programmation.
Le moteur tubulaire se déplace vers le haut et le bas pendant env. 5 sec.

Ceci clôture l'effacement des positions finales.

Vous pouvez maintenant programmer à nouveau les positions finales.

Dépannage

Dérangement	Cause possible	Suppression
<ul style="list-style-type: none"> Le moteur tubulaire s'arrête durant un déplacement 	<ul style="list-style-type: none"> Les positions finales ne sont pas réglées Le moteur tubulaire se trouve en mode de réglage 	<ul style="list-style-type: none"> Réglez les positions finales
<ul style="list-style-type: none"> Le moteur tubulaire s'arrête après un bref déplacement 	<ul style="list-style-type: none"> Une position finale a été enregistrée Le tablier est grippé 	<ul style="list-style-type: none"> Programmez la seconde position finale Vérifiez le fonctionnement sans accrocs du tablier
<ul style="list-style-type: none"> Le moteur tubulaire ne se déplace que dans un sens 	<ul style="list-style-type: none"> Erreur de raccordement 	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez le raccordement
<ul style="list-style-type: none"> Le moteur tubulaire ne réagit pas 	<ul style="list-style-type: none"> Pas de tension réseau Le thermostat s'est déclenché 	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez la tension réseau Laissez refroidir le moteur
<ul style="list-style-type: none"> Le moteur tubulaire n'apprend pas les positions finales 	<ul style="list-style-type: none"> Mouvement de déplacement arbitraire Course trop brève jusqu'à la position finale/ la butée 	<ul style="list-style-type: none"> Effacez les positions finales Réglez à nouveau les positions finales Le moteur tubulaire doit se déplacer jusqu'à un bref ARRÊT