

Instructions de montage

Lors du montage du moteur pour volets battants, il est nécessaire de veiller à ce que **le poids du volet battant soit supporté par le gond supérieur** afin que l'entraînement « KINI » n'ait que le couple à transmettre.

Il est nécessaire que le moteur et l'entraînement « KINI » soient bien vissés ou enchâssés dans le mur.

Au moment de l'installation, il faut veiller à ce que le moteur et l'entraînement « KINI » soient alignés sur l'axe longitudinal et qu'ils soient en plein contact.

Attention ! Veillez à ce que l'humidité ne puisse en aucun cas pénétrer dans le moteur.

Le capot du moteur est une ouverture de révision et doit toujours être accessible !



Tension électrique !
Danger de blessure par électrocution.
 Les connexions au secteur 230 V doivent être effectuées par un spécialiste autorisé.

Avertissement!

Lors de la connexion, 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.

- Le moteur doit être fixé de manière à ce qu'il ne représente aucun danger pour les personnes.
- Avant de l'installation du moteur, une possibilité de séparation du secteur sur tous les pôles doit exister.
- Lors de l'installation des moteurs pour volets battants dans d'autres installations, l'installateur doit veiller à maintenir la conformité aux directives sur la compatibilité électromagnétique.
- Veuillez respecter les caractéristiques techniques du moteur.
- Veuillez respecter les instructions pour l'utilisation de commandes et de télécommandes.

Exemple de calcul

Le moteur sera installé dans un mur dont l'épaisseur totale est de 300 mm. La dimension « B » (196 mm) du moteur pour volets battants est donnée comme dimension fixe.

Donc, la dimension « F » est de 300 mm - 196 mm = 104 mm.

Le tube de protection « E » de l'arbre moteur carré « D » doit être 28 mm plus court que l'arbre moteur lui-même.

Dimensions d'installation

Dû aux épaisseurs différentes des murs, il est nécessaire que, lors du montage, l'arbre carré et le tube de protection de l'entraînement « KINI » soient adaptés à l'épaisseur du mur.

Pour l'adaptation de ces deux, il y a la règle à calcul suivante :
 Dimension F de l'entraînement « KINI » = Epaisseur totale du mur - 196 mm (B)

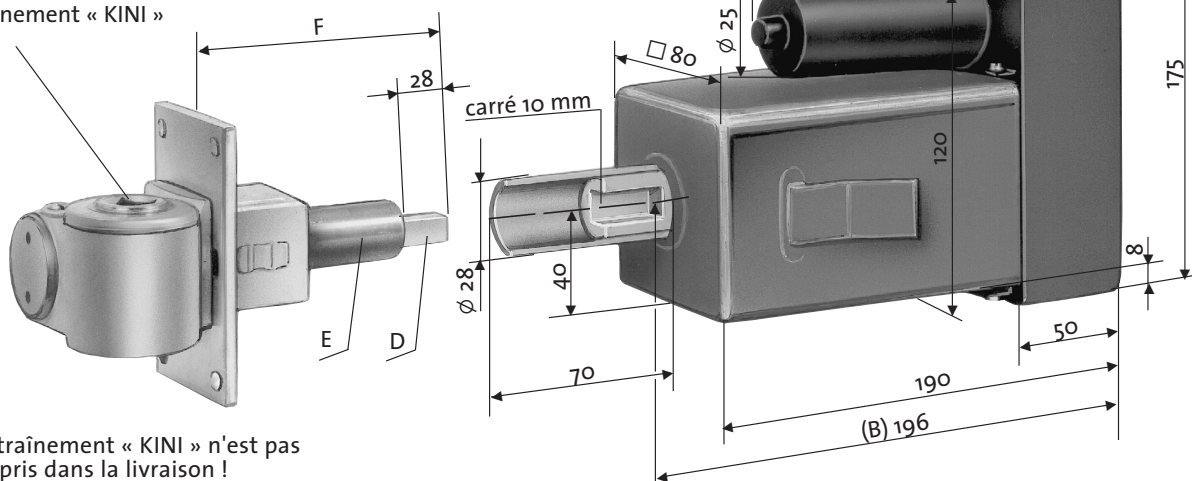
Important ! Pour le montage sous crépi, l'épaisseur minimale du mur est de 300 mm. Pour le montage partiel sous crépi, elle est de 250 à 300 mm.

Danger de pincement !
Danger de blessure par pincement !

- Assurez-vous que personne ne se trouve dans la zone de déplacement des volets battants.
- Assurez-vous que les volets battants ne peuvent être manœuvrés lorsque des travaux (par exemple nettoyage de fenêtres) sont effectués à proximité de ceux-ci.

Avertissement!

Entraînement « KINI »



L'entraînement « KINI » n'est pas compris dans la livraison !

Instructions de montage et de réglage

Moteur elero pour volets battants type KL/DMA

Généralités

Déconnexion par l'intermédiaire du couple

Le moteur dispose d'une déconnexion électronique de fin de course par l'intermédiaire du couple. Il est possible de régler le couple de déconnexion, sans graduations, à l'aide du bouton rotatif « T » qui se trouve sur la platine. La valeur augmente si le bouton est tourné dans le sens + et est réduite s'il est tourné dans le sens -. Le réglage d'usine (position centrale) correspond à une valeur standard adéquate dans la plupart des cas. Les positions de fin de course sont programmées automatiquement après une ouverture et une fermeture complètes des volets battants. Un peu avant d'atteindre les butées, le moteur ralentit sa course.

Couple de déconnexion : 15 Nm - 25 Nm sans graduations.

1 moteur est nécessaire pour chacun des volets.

Grâce à l'électronique, il est possible de brancher plusieurs moteurs ensemble (tenir compte de la puissance de rupture de l'automatisme).

Remise à zéro

Les points programmés automatiquement pour les fins de course ou la coupure en douceur peuvent être remis à zéro.

Important : La remise à zéro du moteur n'est nécessaire qu'avec une modification de la construction sur la course de déplacement.

Procédure de mise à zéro

1. Raccordez les sens OUVERT et FERMÉ sur une seule touche.
2. Appuyez sur cette touche pendant au moins 10 secondes.
3. Raccordez à nouveau le moteur pour le service (voir exemple de raccordement).

Important : En cas de connexion parallèle de deux moteurs, ces derniers peuvent être remis à zéro en même temps.

Couple de coupure : 15 Nm-25 Nm en continu.

Un moteur est nécessaire pour chaque battant. Plusieurs moteurs peuvent être commutés ensemble en raison de l'électronique. (observez le pouvoir de coupure de l'élément de commande)

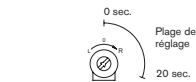
Description fonctionnelle bouton rotatif retard de course :

1. Volets battants sans contreventement



Réglage du bouton rotatif lorsqu'un volet battant est utilisé sans contreventement.

2. Volets battants avec contreventement



Plage de réglage pour volet battant avec contreventement



Plage de réglage pour volet battant sans contreventement

Réglage du retard de course

Avec le réglage d'usine (bouton rotatif en position centrale), le moteur fonctionne sans retard.

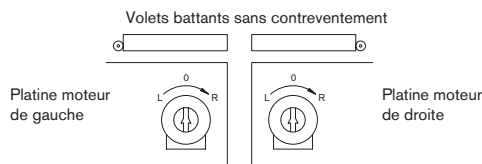


Fig. 1

Si l'un des deux volets dispose d'un contreventement, le bouton rotatif « L-R » permet de régler le retard de la rotation du moteur vers la droite ou vers la gauche. Durée du retard : 0-20 s sans graduations.

Important ! Il est important que les deux moteurs soient réglés conformément à la Fig. 2. Un retard de course est également nécessaire pour le volet sans contreventement.

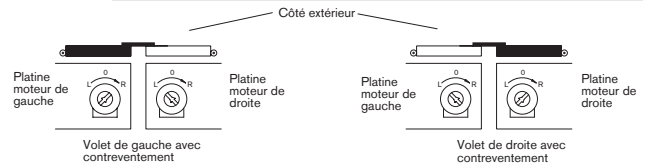


Fig. 2

Le retard sans graduations permet également de réaliser un chevauchement des volets battants ouverts (voir Fig. 3).

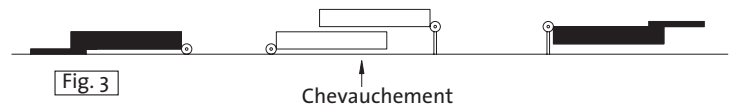
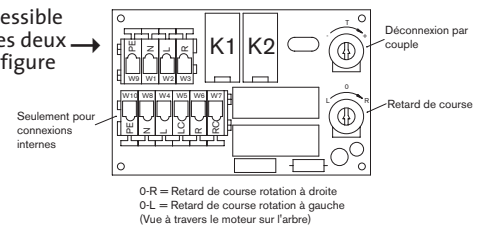


Fig. 3

Cette platine est accessible après enlèvement des deux capots arrières (voir figure au recto).

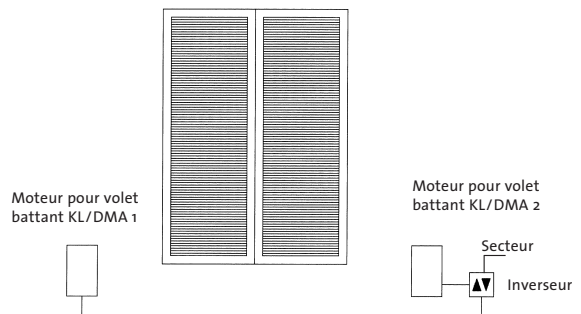


O-R = Retard de course rotation à droite
O-L = Retard de course rotation à gauche
(Vue à travers le moteur sur l'arbre)

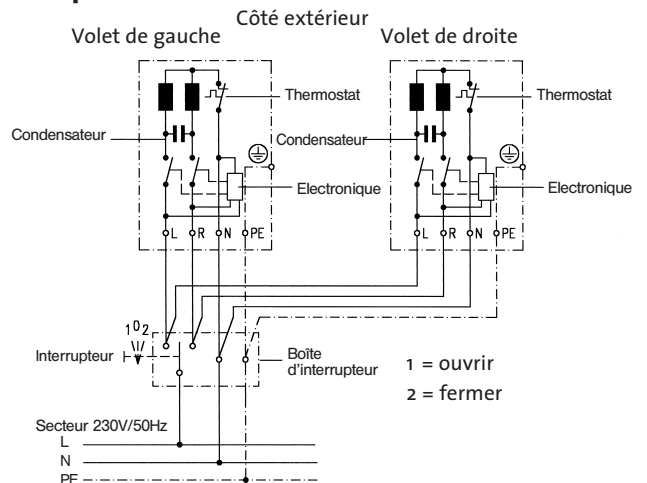
Caractéristiques techniques

Tension :	230 V	Puissance :	160 W
Fréquence :	50 Hz	Couple :	20 Nm
Consommation de courant :	0,7 A	Fréquence d'utilisation :	4 min

Exemple de connexion pour deux volets battants sur une fenêtre



Exemple de connexion



Des systèmes de commande étendus sont possibles, voir catalogues d'automatismes de la société elero.