

Mode d'emploi

Moteur de volets roulants

62454-62461



Illustration similaire, peut varier selon le modèle

Veuillez lire et respecter le mode d'emploi et les consignes de sécurité avant la mise en service.

Sous réserve de modifications techniques !

En raison du développement constant, les illustrations, les étapes de fonctionnement ainsi que les données techniques peuvent varier légèrement.



Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Aucune partie de ce document ne peut être copiée ou reproduite sous une autre forme sans autorisation écrite préalable. Tous droits réservés.

La société WilTec Wildanger Technik GmbH décline toute responsabilité en cas d'erreurs dans ce manuel d'utilisation ou dans les schémas de raccordement.

Bien que WilTec Wildanger Technik GmbH ait tout mis en œuvre pour que ce manuel d'utilisation soit complet, précis et à jour, une marge d'erreur peut néanmoins subsister.

Si vous trouviez une erreur ou si vous désiriez nous communiquer des suggestions quant aux améliorations à apporter, n'hésitez pas à nous contacter. Vos messages seront les bienvenus !

Pour tout renseignement, écrivez-nous à l'adresse électronique suivante :

service@wiltec.info

Ou bien utilisez le formulaire de contact qui figure dans le lien suivant :

<https://www.wiltec.de/contacts/>

La version actuelle de ce manuel d'utilisation est disponible dans plusieurs langues dans notre boutique en ligne. Cliquez sur le lien ci-dessous :

<https://www.wiltec.de/docsearch>

Pour un envoi par voie postale de vos réclamations, notre service après-vente se tient à votre disposition à l'adresse suivante :

WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12
52249 Eschweiler

Pour le retour de votre marchandise en vue d'un échange, d'une réparation ou autre, veuillez utiliser également l'adresse suivante. **Attention !** Ne renvoyez jamais la marchandise sans l'accord préalable de notre SAV. Autrement, l'envoi sera refusé à la réception.

Retourenabteilung
Retourenabteilung
WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 28
52249 Eschweiler

À votre écoute et joignable via :

E-mail : service@wiltec.info
Tel : +49 2403 977977-4 (équipe francophone)
Fax : +49 2403 55592-15

Introduction

Merci d'avoir opté pour ce produit de qualité. Afin de réduire tout risque de blessure, nous vous prions de toujours prendre quelques mesures de sécurité de base lors de l'utilisation de cet article. Veuillez lire attentivement ce manuel et vous assurer de l'avoir bien compris. Conservez ce mode d'emploi dans un lieu sûr.



Notes :

- Veuillez lire attentivement les notes et les informations contenues dans ce manuel avant d'installer l'appareil.
- Assurez-vous que tous les accessoires sont fixés de manière à ce que le moteur fonctionne sans problème mécanique. Le poids de la charge doit toujours être adapté à la puissance du moteur.
- Les raccordements électriques doivent être effectués par un électricien qualifié.

Caractéristiques des produits et domaines d'application

Les moteurs tubulaires sont la force motrice de toute une série de volets roulants, de stores et de portes de garage. Les produits sont silencieux, faciles à dissimuler grâce à leur taille compacte et faciles à installer.

Les volets roulants, les stores, les protections solaires et les portes de garage automatisés sont utilisés dans les maisons privées ainsi que dans les hôtels, les restaurants, les salles d'exposition et autres installations publiques. Afin de prolonger la durée de vie, le moteur est équipé d'une protection interne contre la surchauffe. Ce dispositif arrête automatiquement le moteur s'il est utilisé pendant une longue période ou si la température de fonctionnement est dépassée. Le moteur reprend son fonctionnement dès qu'il a refroidi en conséquence.

L'interrupteur de fin de course, le frein, le moteur et l'engrenage sont les principaux composants du moteur du volet roulant. Il possède également une fixation externe.

Données techniques

Modèle	62454, 62455	62456, 62457	62458, 62459	62460, 62461
Conditions de température (°C)	-10–+40 (l'humidité de l'air ne doit pas dépasser 90 %)			
Alimentation	230 V/50 Hz			
Consommation d'énergie (W)	132	126	156	204
Couple nominal (Nm)	10	10	20	30
Vitesse nominale (tr/min)	15			
Diamètre de tuyau (mm)	45	35	45	45
Force de traction max. (kg)	20	30	40	60
Classe de protection	IP44			

Instructions de montage

Attention ! Toute installation incorrecte peut entraîner des blessures graves. Suivez scrupuleusement les instructions de montage de ce manuel et conservez-le dans un endroit sûr où vous pourrez toujours y accéder.

- Avant d'installer le moteur, retirez tous les câbles inutiles et désactivez tous les appareils qui ne sont pas nécessaires au fonctionnement sur le secteur.
- Le câble d'alimentation ne doit pas être exposé à la lumière directe du soleil ou à la pluie.
- Lors de l'installation des stores, une distance horizontale d'au moins 0,4 m doit être respectée entre la partie entièrement déroulée et entraînée et les objets qui y sont fixés de manière permanente.
- Le système de commande pour la mise en marche et l'arrêt doit être installé de manière à ce que la partie actionnée soit directement visible, mais à l'écart des pièces mobiles. Il doit être installé à une hauteur d'au moins 1,5 m et de 1,8 m au maximum.

- Vérifiez régulièrement le système pour détecter tout déséquilibre, signe d'usure ou de détérioration des câbles et des ressorts. N'utilisez pas le système si une réparation ou un réglage est nécessaire.
- Gardez les télécommandes hors de portée des enfants et veillez à ce que les enfants ne jouent pas avec des commandes installées de façon permanente.

Avant le montage

- Le moteur et ses composants électriques doivent être installés par un électricien qualifié.
- Choisissez un adaptateur approprié avant l'installation. N'exercez pas de force et n'utilisez pas d'outils pour insérer le moteur dans l'arbre du volet roulant (Fig. 3).
- Ne nettoyez pas moteur à l'eau et ne l'exposez pas à une forte humidité. (Fig. 1).
- La distance de montage entre le bord extérieur de l'adaptateur et le diamètre intérieur de l'arbre ne doit pas dépasser 1 mm (Fig. 2).
- L'arbre du volet roulant et la capsule du rouleau doivent être fixés uniformément dans le sens radial à l'aide de quatre vis auto taraudeuses à tête fraisée 5×20. Les vis doivent être fixées au centre de la capsule et au centre de l'arbre dans le sens axial (Fig. 2, 4).
- L'arbre et l'adaptateur doivent être fixés uniformément à l'aide de vis auto taraudeuses à tête fraisée 4×10. La pointe de la vis ne doit pas pénétrer dans le boîtier, sinon l'entraînement interne de l'appareil peut être endommagé (Fig. 5).
- Lorsque vous raccordez l'arbre du volet roulant au tablier du rouleau, veillez à ce que les ressorts de suspension soient raccordés de manière à ne pas être trop longs (Fig. 6).
- Le moteur et l'arbre doivent être en position horizontale et exactement au-dessus de l'ouverture (porte, portail ou fenêtre) à équiper d'un volet roulant (Fig. 7).
- S'il est nécessaire de percer dans la zone autour du moteur, assurez-vous que la perceuse n'endommage pas le carter du moteur. Il est donc recommandé d'utiliser une perceuse dont la longueur hors du mandrin est inférieure à 15 mm. En outre, il convient d'utiliser des rivets expansibles au lieu de vis. Cependant, si vous utilisez des vis, assurez-vous que la distance entre le boîtier du moteur et la vis est d'au moins 5 mm, sinon le moteur pourrait s'endommager (Fig. 8).
- Avant l'installation, assurez-vous que tous les accessoires sont bien fixés et que les surfaces sont suffisamment lisses pour ne pas constituer un obstacle supplémentaire en cas de problèmes mécaniques.
- Vérifiez la capacité de levage du moteur et assurez-vous que le poids à déplacer correspond à ses capacités. Choisissez le moteur qui correspond à la force de levage ou qui a une puissance élevée. Lors du choix de l'emplacement, le moteur peut être installé à gauche ou à droite des portes et des fenêtres, selon les besoins.

Figures et illustrations

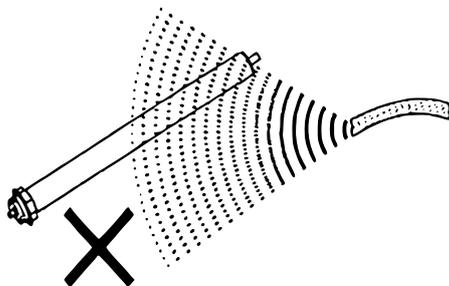


Fig. 1

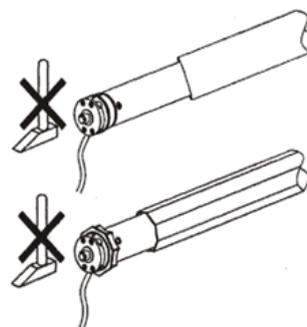


Fig. 3

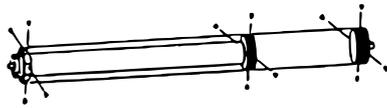


Fig. 2

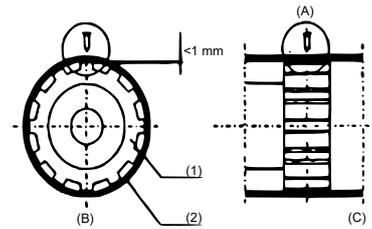


Fig. 4

1	Moteur	B	Direction radiale
2	Arbre de volet roulant	C	Direction axiale
A	Alignement centré		

1	Entraînement intérieur de l'appareil
2	Couronne
3	Arbre de volet roulant

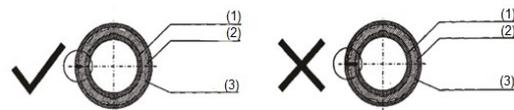


Fig. 5

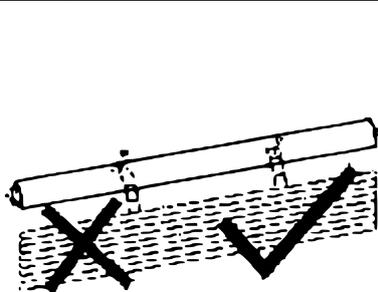


Fig. 6

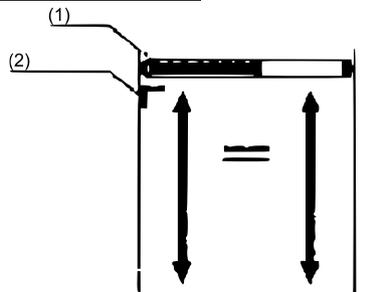


Fig. 7



Fig. 8

1	Tête de moteur
2	Angle de montage

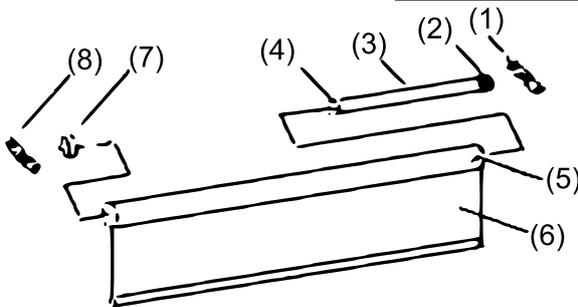


Fig. 9

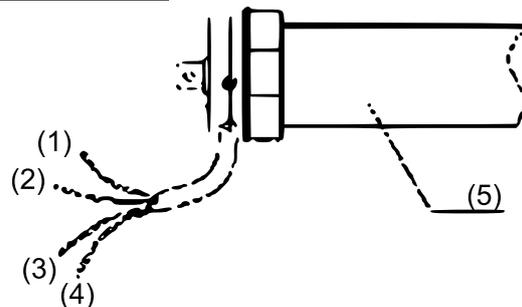


Fig. 10 : Schéma de câblage

1	Support	5	Arbre de volet	1	Câble noir	4	Câble vert-jaune
2	Couronne	6	Tablier du rouleau	2	Câble bleu	5	Moteur
3	Moteur de volant	7	Capsule de rouleau	3	Câble marron		
4	Adaptateur d'arbre	8	Support				

Montage (Fig. 9)

Avant l'installation, assurez-vous d'abord que le tablier du rouleau est complètement descendu.

1. Placez l'adaptateur d'arbre (4) sur le moteur du volet roulant (3) et mesurez la distance entre l'adaptateur et la couronne (2) avant de les insérer ensemble tous les deux dans l'arbre du volet roulant (5). Assurez-vous que l'adaptateur de l'arbre se trouve à l'intérieur de l'arbre.
2. Mesurez la distance entre l'adaptateur de l'arbre (4) et l'extrémité de l'arbre du volet roulant (5) pour éviter tout dommage éventuel lors du montage.
3. Insérez la capsule du rouleau (7) dans l'extrémité dégagée de l'arbre du volet roulant (5) et prenez toutes les mesures nécessaires avant de fixer la capsule avec des vis d'une longueur maximale de 1 cm.
4. Fixez le support du moteur (1) et le support de la capsule du rouleau (8) de manière à ce que l'arbre du volet roulant (5) soit en équilibre après la fixation.
5. Fixez maintenant l'arbre du volet roulant (5) sur les supports afin d'avoir accès aux vis de réglage du moteur (fig. 12).
6. Faites brancher par un électricien le moteur sur le secteur et installez le panneau de commande. Utilisez ensuite l'élément de réglage pour déplacer le moteur vers le bas jusqu'à ce qu'il s'arrête à sa position finale pré-réglée. Cela détermine la position finale inférieure du tablier du rouleau.
7. Fixez maintenant le tablier du rouleau (6) sur l'arbre du volet roulant (5) en attachant les ressorts de suspension à l'arbre du volet roulant. Assurez-vous que les ressorts sont bien fixés et qu'il n'y a pas de jeu lorsque le rideau est déroulé.
8. Soulevez maintenant le tablier du rouleau (6) à l'aide de l'élément de réglage jusqu'à ce que le moteur s'arrête automatiquement. Utilisez un tournevis pour régler manuellement la position finale supérieure du store à l'aide de la vis de réglage inférieure (fig. 12).

Raccordement de câbles (Fig. 10, 11)

Si la combinaison des câbles bleu et marron est active, le moteur tourne dans le sens des aiguilles d'une montre. Si la combinaison du câble bleu et du câble noir est active, le moteur tourne plutôt dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

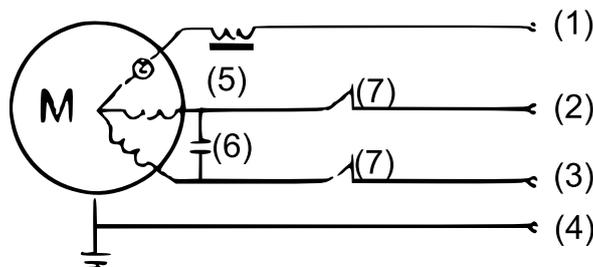


Fig. 11 : Moteur asynchrone monophasé

1	Conducteur neutre (bleu)	5	Bobine d'inductance
2	Phase (marron)	6	Condensateur
3	Phase (noir)	7	Interrupteur de fin de course
4	Conducteur de terre (vert-jaune)		

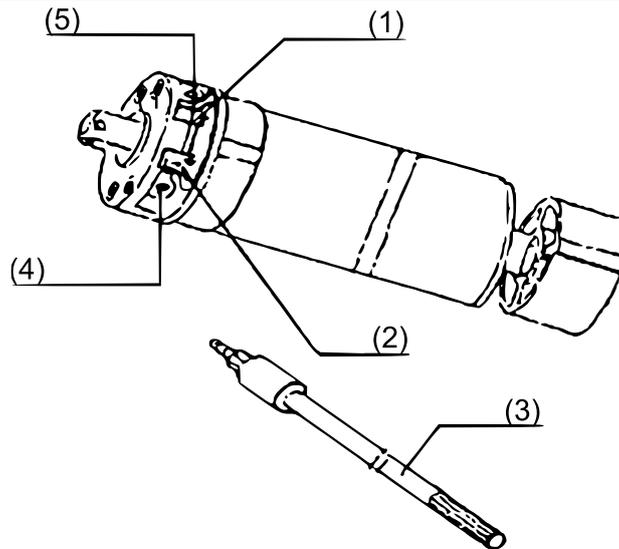


Fig. 12

1	Indicateur de direction	4	Vis de réglage
2	Indicateur de direction	5	Vis de réglage
3	Tournevis		

Ajustements

Démarrez le moteur et vérifiez ses fonctions. La combinaison appropriée soit du câble bleu et marron soit du câble bleu et noir doit permettre à l'élément de commande de faire monter ou descendre le rideau. La télécommande devrait offrir les mêmes possibilités de réglage. Utilisez les vis de réglage pour ajuster manuellement les positions finales supérieure et inférieure du rideau du tablier du rouleau si nécessaire.

Notes supplémentaires :

- Ne pas stocker le moteur dans des environnements contenant des matériaux acides, alcalins, sales ou érodés.
- N'utilisez pas le moteur dans des environnements où l'humidité de l'air est élevée.
- Ne démarrez pas le moteur trop souvent dans des intervalles de temps très rapprochés et ne le surchargez pas, car cela réduirait sa durabilité et ses performances.
- Conservez le numéro et la plaque signalétique du produit dans un endroit sûr.

Tableau de dépannage

Nr.	Problème	Causes possibles	Solutions proposées
1	Lorsque vous appuyez sur le bouton bas de la télécommande, le volet se déplace vers le haut au lieu de descendre.	Câbles ou leurs connexions inversés	Changer la connexion du câble marron et du câble noir.
2	Lorsque l'appareil est sous tension, le moteur ne fonctionne pas ou fonctionne lentement.	Tension trop faible	Régler la tension indiquée sur la plaque signalétique.
		Mauvaise connexion du câble	Vérifier les câbles et leurs connexions ; les câbles défectueux doivent être remplacés par un électricien.

		Surcharge	Installer un rideau plus léger.
		Erreur d'installation	Monter le moteur à nouveau.
3	Arrêt soudain du moteur	Durée de fonctionnement recommandée de 4 min dépassée	Laisser le moteur refroidir pendant 20 min avant de reprendre le fonctionnement.
4	Le moteur s'arrête de fonctionner avant que le tablier du rouleau ne soit complètement ouvert ou fermé.	Position finale supérieure ou inférieure pas réglée correctement	Déplacer le rideau vers le haut ou vers le bas jusqu'à ce que le moteur s'arrête et utiliser les vis de réglage pour régler la position finale respective
5	Bruit lors du déroulement du volet roulant	Arbre du volet roulant trop long ou pièces mobiles bloquées.	Veiller à ce que les pièces mobiles ne soient pas bloquées et raccourcir l'arbre du volet roulant si nécessaire et si possible.

Instructions pour la télécommande (facultative)

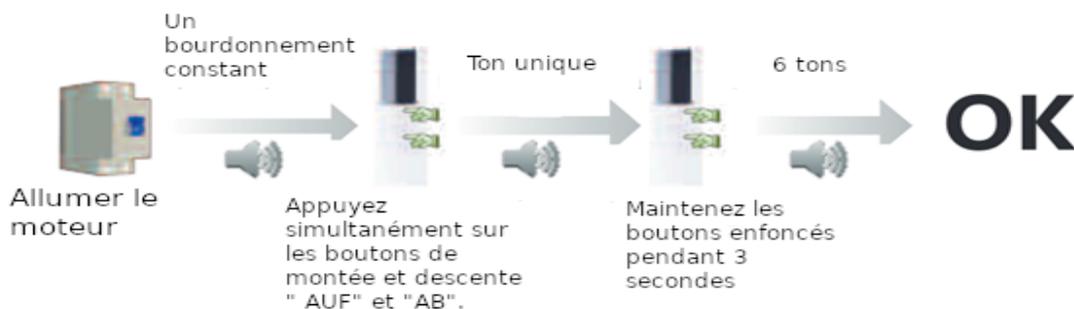
Bouton	Fonction
Bouton supérieur « ^ » – Bouton de « Montée »	Lever le rideau
Bouton intermédiaire « - » – Bouton de « Stop »	Arrêter le moteur
Bouton inférieur « v » – Bouton de « Descente »	Abaisser le rideau

Les paramètres du canal peuvent être modifiés à l'aide des touches « ^ », « - » et « v ». Chaque canal peut contrôler un ou plusieurs moteurs. Lorsque tous les voyants sont allumés ou que le canal « 0 » est sélectionné, l'émetteur radioélectrique passe en mode de contrôle de groupe. Dans ce mode, il n'est pas possible de comparer, d'inverser, de supprimer ou d'ajouter des codes.

Remarque : L'intervalle de temps entre l'appui sur les différentes touches doit être inférieur à 10 s pendant la configuration, sinon la programmation reviendra à son état initial.

Réétalonnage de code

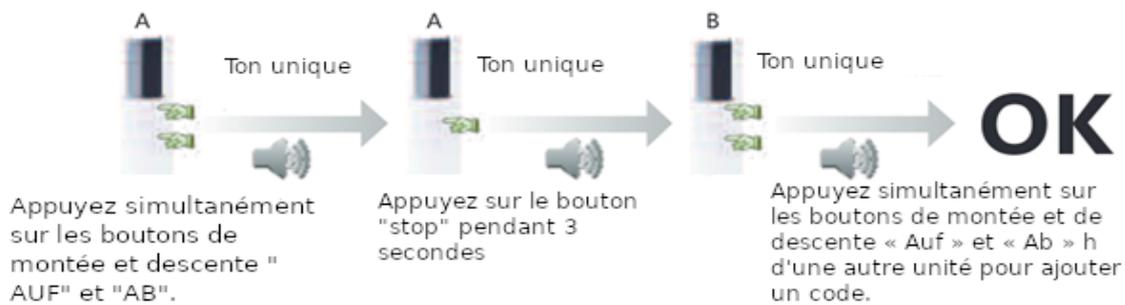
Attention ! Les codes du moteur sont déjà réétalonnés. Toutes les mémoires originales sont supprimées après que le code ait été ajusté à nouveau.



Ajouter un code

Note : Un maximum de 20 codes peut être mémorisé.

- Émetteur radio A = Code adapté
- Émetteur radio B = Code non adapté



Supprimer un code



Attention ! Si plusieurs émetteurs ont été codés, tous les codages précédents de tous les émetteurs concernés seront supprimés lorsque le paramètre de suppression de code est effectué pour l'un des émetteurs.

Invertir



Fonctionnement par impulsions du moteur/fonctionnement continu

En mode impulsion, relâchez le bouton après avoir appuyé sur le bouton de montée « AUF » ou de descente « AB » pendant moins de 1,5 s. Le moteur se met en marche par à-coups, c'est-à-dire qu'il fonctionne jusqu'à ce que la touche « Stop » soit enfoncée ou que l'une des positions finales soit atteinte.



Réglementations relatives à la gestion des déchets

Les directives européennes concernant l'élimination des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE, 2012/19/UE) ont été mises en œuvre par la loi se relatant aux appareils électroniques.

Tous les appareils de la marque WiTec concernés par la DEEE sont munis du symbole d'une poubelle barrée. Ce symbole signifie que l'appareil ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères.

La société WiTec Wildanger Technik GmbH est inscrite au registre allemand EAR sous le numéro d'enregistrement de la directive européenne DEEE comme suit : DE45283704.

Mise au rebut des appareils électriques et électroniques usagés (applicable dans les pays de l'Union européenne et dans les autres pays européens ayant un système de collecte séparée pour ces appareils). Le symbole figurant sur le produit ou son emballage indique que ce produit ne doit pas être traité comme un déchet ménager normal, mais doit être remis à un point de collecte pour le recyclage des équipements électriques et électroniques.

En contribuant à l'élimination appropriée de ce produit, vous protégez votre environnement et la santé humaine. Une gestion de déchets incorrecte aura des conséquences négatives sur l'environnement et la santé.



Le recyclage des matériaux contribue à réduire la consommation de matières premières et à conserver les ressources naturelles.

Pour plus d'informations sur le recyclage de ce produit, contactez l'autorité locale, le service municipal d'élimination des déchets ou le magasin où vous avez acheté le produit.

Adresse :
WiTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12 / 28
D-52249 Eschweiler

Avis important :

Toute reproduction et toute utilisation à des fins commerciales, même partielle de ce mode d'emploi, ne sont autorisées qu'avec l'accord préalable de la société WiTec Wildanger Technik GmbH.