FR

Instructions de montage pour RolSolar M-868 DC

elero
Sun Shading Solutions Nice

Généralités

- Application : système d'entraînement pour volets roulants et protection solaire textile indépendants du secteur, fonctionnement à l'énergie solaire, préchargé opérationnel
- Alimentation électrique : courant continu (CC) 12 V sur pack d'accu
- Aucun câblage nécessaire à l'alimentation ou à une unité de commande
- Contact fin de course : électronique avec coupure en douceur
- Frein en douceur silencieux
- Particularité : arrêt lorsque des obstacles sont détectés, fonction de protection contre le gel, 2 positions intermédiaires librement définissables
- Positions finales réglables via la télécommande elero (voir « Accessoires »)
- Dimensions arbre : à partir de 50 mm de Ø

Livraison standard

- Câble de connexion MiniPlug Solar DC 0,27 m (233956301) pour Solar Bundle DC enfichable, instructions de montage (138250001)

Accessoires

- Jeux d'adaptateurs, supports moteur, Solar Bundle DC
- Émetteurs radio elero :
  MonoTec-868 (28 650.0002)
  QuinTec-868 (28 655.0002)
  MonoCom (28 405.0002)
  VarioCom (28 445.0002)
  App Centero Home (version après 1.4.5)

Instructions de sécurité

CAUTION

Vous trouverez les consignes de sécurité générales relatives à l'utilisation ainsi qu'à l'installation des moteurs pour volets roulants, stores, protections solaires textiles et stores vénitiens dans les dépliants « Consignes de sécurité » joints à chaque moteur. Veuillez lire attentivement les consignes de sécurité et les présentes 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 matériels.
Tous les travaux sur l'appareil ne doivent être effectués que par un électricien qualifié et agréé. Les réglementations nationales pertinentes doivent être respectées.
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 ses 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

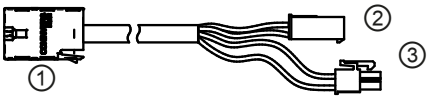
- N'effectuer les travaux de raccordement que lorsque l'appareil est hors tension.
- Pour une utilisation conforme, n'exploiter le moteur qu'en position horizontale.
- La longueur de l'arbre d'enroulement dépend de la tête d'entraînement et du support moteur utilisés lors de l'installation sur le lieu de montage.

Montage dans un tube profilé/rond

- Insérer le moteur dans le tube profilé à l'aide de la bague de glissement sur la tête de moteur et du jeu d'adaptateurs correspondant (adaptation d'arbre et couronne, accessoires).
- Protéger le support côté opposé contre les mouvements axiaux (riveter ou visser le support d'axe).
- Protéger le moteur contre les mouvements axiaux.
- Fixer le tablier sur l'arbre. Ne pas forer à proximité du moteur.

Câble de connexion enfichable 0,27 m

Connexion du moteur à l'alimentation électrique (pack d'accu et panneau solaire ou bloc d'alimentation/chargeur) avec indicateur de câble et indication CC. Adaptateurs supplémentaires du câble Y type A ou type B disponibles pour étendre le système (voir Solar-Bundle DC).



① M iniPlug pour le moteur
② Adaptation au panneau solaire
③ Fiche pour l'alimentation (pack d'accu/bloc d'alimentation/chargeur)

Mise en service en 5 étapes

La mise en service s'effectue dans cet ordre :
1. Montage du moteur dans l'installation (tube profilé ou rond).
Câblage au début avec panneau solaire et ensuite pack d'accu.
   Attention : lorsque les connexions sont établies, le moteur est sous tension et opérationnel. Voir les instructions 13 207.0001 pour le Solar-Bundle DC d'elero.
2. Programmation d'un émetteur radio elero approprié (voir accessoires) sur le moteur (récepteur radio) et attribution des sens de fonctionnement. Étape 3.a) *ou* 3.b).
3. Suppression des positions finales (pas nécessaire pour la première mise en service) et réglage des positions finales en haut et en bas.
4. En option : définir des positions de tablier supplémentaires.

Étape 3 : programmation de l'émetteur radio

3.a) Mode de programmation asynchrone (standard)

Le mode de programmation asynchrone est idéal pour la programmation
- du premier émetteur radio
- d'un émetteur radio supplémentaire
- de récepteurs radio individuels, si plusieurs récepteurs radio sont prêts à être programmés

	Instruction d'action	Résultat
1	Activer le mode de programmation asynchrone : Brancher le pack d'accu sur RolSolar M-868 DC à nouveau *ou* sur un émetteur radio déjà programmé et appuyer simultanément pendant 3 secondes sur les touches [**MONTÉE ▲**] + [**DESCENTE ▼**] + [**P**].	Le récepteur radio passe pendant 5 minutes en mode de programmation *asynchrone*. Prêt pour recevoir la touche de programmation [P].
2	Démarrer le mode de programmation : Appuyer pendant env. 1 seconde sur la touche de programmation [**P**] de l'émetteur radio à programmer (dans le canal souhaité) (condition préalable : coupure de tension pendant les 5 dernières minutes).	Le récepteur radio passe en *mode de programmation* asynchrone et commence par des montées et descentes cycliques (une temporisation de 2 secondes est possible).
3	Définir le premier résultat : **Dès**le démarrage d'un mouvement de déplacement, appuyer sur la touche [MONTÉE ▲] ou [DESCENTE ▼]. • En cas de montée, appuyer sur la touche [**MONTÉE ▲**]. • En cas de descente, appuyer sur la touche [**DESCENTE ▼**].	Occurrence réussie : Le récepteur radio **interrompt brièvement** le déplacement actuel. Échec de l'occurrence : Le récepteur radio **n'interrompt pas** le déplacement actuel. → Répéter l'action « Définir la première occurrence » !
4	Définir la seconde occurrence : **Condition requise** : la première occurrence est définie. **Dès** le démarrage d'un mouvement de déplacement opposé, appuyer sur la touche [MONTÉE ▲] ou [DESCENTE ▼]. • En cas de montée, appuyer sur la touche [**MONTÉE ▲**]. • En cas de descente, appuyer sur la touche [**DESCENTE ▼**].	Occurrence réussie : Le récepteur radio **stoppe** ainsi le déplacement actuel et indique la conclusion du processus de programmation. Échec de l'occurrence : Le récepteur radio**ne stoppe pas** le déplacement actuel. → Répéter l'action « Définir la seconde occurrence » !

3.b) Mode de programmation synchrone

Le mode de programmation synchrone est idéal pour
- la programmation d'un émetteur radio supplémentaire.
- la programmation parallèle de plusieurs récepteurs radio sur un émetteur radio ou un canal.

	Instruction d'action	Résultat
1	Activer le mode de programmation synchrone : Sur un émetteur radio déjà programmé, maintenir enfoncées les touches [**DESCENTE ▼**]+[**P**] pendant au moins 3 secondes simultanément.	Le récepteur radio passe pendant 5 minutes en mode de programmation synchrone. Prêt pour recevoir la touche de programmation [P].
2	Démarrer le mode de programmation : Appuyer pendant env. 1 seconde sur la touche de programmation [**P**] de l'émetteur radio à programmer (dans le canal souhaité).	Le récepteur passe en *mode de programmation* asynchrone et commence par des montées et descentes cycliques.
3	Définir le premier résultat : **Dès** le démarrage d'un mouvement de déplacement, appuyer sur la touche [MONTÉE ▲] ou [DESCENTE ▼]. • En cas de montée, appuyer sur la touche [**MONTÉE ▲**]. • En cas de descente, appuyer sur la touche [**DESCENTE ▼**].	Occurrence réussie : Le récepteur radio **interrompt brièvement** le déplacement actuel. Échec de l'occurrence : Le récepteur radio n'interrompt pas le déplacement actuel. → Répéter l'action « Définir la première occurrence » !
4	Définir la seconde occurrence : **Condition requise** : la première occurrence est définie. **Dès** le démarrage d'un mouvement de déplacement opposé, appuyer sur la touche [MONTÉE ▲] ou [DESCENTE ▼]. • En cas de montée, appuyer sur la touche [**MONTÉE ▲**]. • En cas de descente, appuyer sur la touche [**DESCENTE ▼**].	Occurrence réussie : Le récepteur radio **stoppe** le déplacement actuel et indique la conclusion du processus de programmation. Échec de l'occurrence : Le récepteur radio**ne stoppe pas** le déplacement actuel. → Répéter l'action « Définir la seconde occurrence » !

Ce qui suit s'applique aux deux modes d'apprentissage :
- La programmation doit toujours se faire dans un seul canal.
- Une fois le processus de programmation terminé ou au bout de 5 minutes, le récepteur radio passe en fonctionnement normal.
- Il est possible de stopper le mode de programmation en appuyant sur la touche [**ARRÊT ■**] pendant 6 secondes au minimum.
- Plusieurs récepteurs radio peuvent être programmés sur un canal.
- Si le tablier ne se déplace pas dans le sens souhaité, supprimer l'émetteur radio et le programmer à nouveau.

Supprimer l'émetteur radio

Pour supprimer la liaison radio entre l'émetteur radio et le récepteur radio, il existe 2 instructions d'action qui déclenchent respectivement une action précise dans l'émetteur radio et dans le récepteur radio.

Instruction d'action	Résultat
Maintenir enfoncées les touches [**ARRÊT ■**]+[**P**] pendant au moins 6 secondes simultanément jusqu'à ce que l'affichage d'état s'allume en rouge et s'éteigne.	Dans l'émetteur radio : Les canaux sélectionnés sont entièrement supprimés. Dans le récepteur radio : Seul l'émetteur radio individuel est supprimé du récepteur radio.
Maintenir enfoncées les touches [**MONTÉE ▲**] + [**DESCENTE ▼**] + [**ARRÊT ■**] + [**P**] pendant au moins 6 secondes simultanément jusqu'à ce que l'affichage d'état s'allume en rouge et s'éteigne.	Dans l'émetteur radio : Les canaux sélectionnés sont entièrement supprimés. Dans le récepteur radio : Tous les émetteurs radio sont supprimés du récepteur radio.

Pour de plus amples détails, voir également les instructions d'utilisation elero de l'émetteur radio utilisé.

Étape 4 : suppression et réglage des positions finales

Conditions pour le réglage des positions finales :
1. L'émetteur radio est programmé dans le récepteur radio.
2. Le tablier est en position médiane.
3. Établir l'état opérationnel pour le réglage des positions finales : maintenir enfoncées les touches [**MONTÉE ▲**] + [**DESCENTE ▼**] + [**P**] simultanément pendant au moins 6 secondes.

Le moteur reste en mode programmation pendant 5 minutes.
Les positions finales ne peuvent être reprogrammées que si les paramètres de position finale précédents ont été supprimés (non applicable en cas de première mise en service du récepteur radio/moteur).
Il n'est pas possible de corriger une seule position finale, les deux positions finales doivent toujours être programmées.

Types de réglages des positions finales

Différentes combinaisons de réglage des positions finales sont possibles. Elles doivent être sélectionnées de manière judicieuse en fonction des exigences techniques du tablier.

Réglages des positions finales	possibles avec
Position finale librement réglable	Ressort de suspension, bandes, courroie
Butée supérieure fixe (peut être désactivée au couple)	Tampon de butée, barre angulaire
Butée inférieure fixe (peut être désactivée au couple)	Verrou de blocage automatique (VBA), connecteurs d'arbre rigides

Suppression des positions finales

Instruction d'action	Résultat
Appuyer simultanément sur les touches [**MONTÉE ▲**] + [**DESCENTE ▼**] d'un émetteur radio programmé, à partir d'une position de tablier moyenne, jusqu'à ce que le moteur se déplace brièvement vers le haut et vers le bas.	La suppression du réglage des positions finales est terminée. Les positions finales peuvent à nouveau être réglées.

Il n'est pas possible de supprimer une seule position finale, il faut toujours supprimer les deux positions finales.

Réglage des positions finales

Instruction d'action	Résultat
Régler la position finale supérieure : Appuyer sur la touche [**MONTÉE ▲**] jusqu'à ce que le tablier ait atteint la position finale supérieure souhaitée * *ou* s'arrête au niveau de la butée supérieure. * Il est possible d'effectuer des corrections avec les touches [MONTÉE ▲] et [DESCENTE ▼].	Le moteur démarre, s'arrête brièvement et poursuit le déplacement (tant que la touche [MONTÉE ▲] est enfoncée).
Appuyer sur la touche [**DESCENTE ▼**] jusqu'à ce que le moteur s'arrête automatiquement.	La position finale supérieure est réglée.
Régler la position finale inférieure : Appuyer sur la touche [**DESCENTE ▼**] jusqu'à ce que le tablier ait atteint la position finale inférieure souhaitée * *ou* s'arrête au niveau de la butée inférieure. * Il est possible d'effectuer des corrections avec les touches [MONTÉE ▲] et [DESCENTE ▼].	Le moteur démarre, s'arrête brièvement, puis repart (tant que la touche [DESCENTE ▼] est maintenue enfoncée).
Appuyer sur la touche **MONTÉE ▼**] jusqu'à ce que le moteur s'arrête automatiquement.	La position finale inférieure est réglée.
Le réglage des positions finales est terminé.	

Étape 5 : autres positions de tablier

Position intermédiaire : tablier en position quelconque entre la position finale supérieure et inférieure

Définir dans le récepteur	Déplacement	Supprimer
Condition requise : le tablier se trouve en fin de course supérieure. 1. Appuyer sur la touche [**DESCENTE ▼**] jusqu'à la position intermédiaire souhaitée. 2. Appuyer en plus pendant 1 seconde sur la touche [**ARRÊT ■**]. Le tablier s'arrête. La LED d'état s'allume brièvement. La position intermédiaire est maintenant enregistrée.	Appuyer deux fois sur la touche [**DESCENTE ▼**] (appuyer deux fois de suite brièvement sur la touche) : le tablier se déplace sur la position intermédiaire mémorisée. Si aucune position intermédiaire n'est définie, le tablier se déplace jusqu'en fin de course inférieure.	Maintenir simultanément enfoncées les touches [**DESCENTE ▼**] + [**ARRÊT ■**] pendant environ 3 secondes. La position intermédiaire est maintenant supprimée. La LED d'état s'allume brièvement.

Position aération : p. ex. ajours ouverts sur le volet roulant

Définir dans le récepteur	Déplacement	Supprimer
Condition requise : le tablier se trouve en fin de course inférieure. 1. Appuyer sur la touche [**MONTÉE ▲**] jusqu'à ce que les ajours s'ouvrent. 2. Appuyer en plus sur la touche [**ARRÊT ■**] pendant 1 seconde. Le tablier s'arrête. La position de ventilation est maintenant enregistrée.	Double pression sur la touche [**MONTÉE ▲**] : le tablier se déplace jusqu'à la position enregistrée. Si aucune position de ventilation n'est programmée, le tablier se déplace en fin de course supérieure.	Maintenir simultanément enfoncées les touches [**MONTÉE ▲**]+ [**ARRÊT ■**] pendant environ 3 secondes. La position de ventilation est maintenant supprimée.

Problème	Cause possible	Remède Résolution
Le mode de programmation radio ne démarre pas	• Erreur de raccordement • Intervalle de temps déjà écoulé (5 minutes) • Pile usée dans l'émetteur radio	• Vérifier le raccordement. • Activer la préparation à la programmation via un émetteur radio déjà programmé ou interrompre brièvement l'alimentation électrique • Vérifier l'émetteur radio (la LED doit être allumée)
L'émetteur radio n'est pas programmé	• Appui tardif sur [MONTÉE ▲] ou [DESCENTE ▼]	• Redémarrer le mode sans fil et observer l'intervalle de temps (1 seconde)
Le moteur s'arrête après un court temps de déplacement et/ou ne réagit plus	• La capacité du pack d'accu est trop faible/accu faible • Le tablier est grippé • La position finale n'a pas été enregistrée	• Charger le pack d'accu avec le bloc d'alimentation/chargeur (accessoire) ou le remplacer par un neuf • Contrôler la souplesse du tablier • Régler à nouveau la position finale
Le moteur n'apprend pas les positions finales	• Course trop brève jusqu'à la position finale/la butée	• Amener le tablier en position médiane, supprimer les positions finales et programmer à nouveau

Adresse du fabricant

elero GmbH
73278 Schlierbach
ALLEMAGNE
www.elero.com

Service après-vente

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

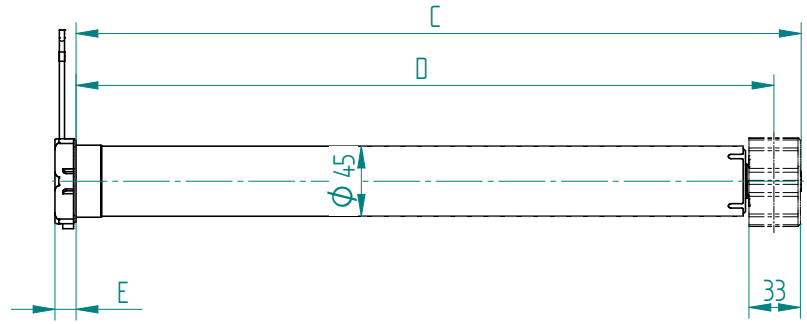
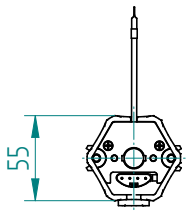
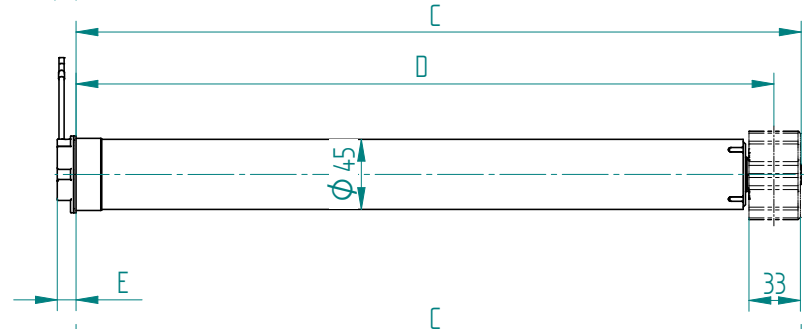
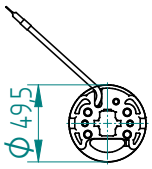
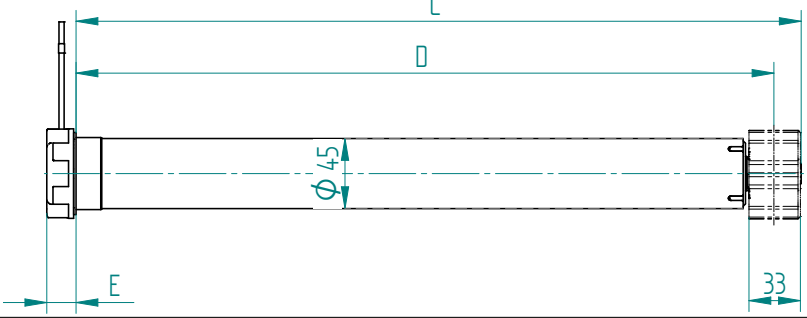
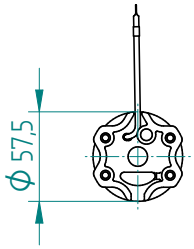
Conformité avec les normes UE

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-service*.

Mise au rebut/remarques relatives à la protection de l'environnement

Les appareils électriques et électroniques ne doivent pas être éliminés dans les ordures ménagères. Le consommateur est légalement tenu de retourner les appareils électriques et électroniques ainsi que les batteries/packs d'accu aux centres de collecte publics ou au point de vente à la fin de leur durée de vie. Les détails sont régis par le droit national respectif. Le symbole sur le produit, les instructions d'utilisation ou l'emballage attirent l'attention sur ces dispositions. Après la dernière utilisation, sécuriser le pack d'accu contre tout court-circuit.
Le recyclage, la revalorisation des matériaux ou d'autres formes de valorisation d'appareils usagés/de batteries permettent d'apporter une contribution importante à la protection de notre environnement.

Caractéristiques techniques et dimensions

Les données techniques fournies comportent des tolérances (selon les normes en vigueur) et se rapportent à une température environnante de 20 °C.

RolSolar	M10 - 868 DC	M20 -868 DC	M1,5/90 -868 DC RH	M3/60 -868 DC RH
Tension assignée [V]	12 (CC)	12 (CC)	12 (CC)	12 (CC)
Couple assigné (Nm)	10	20	1,5	3
Vitesse de rotation nominale (tr/min)	16	16	90	60
Courant assigné [A]	4,0	6,0	4,0	4,2
Puissance nominale [W]	48	72	48	50
Bande de fréquences radio [MHz]	868,0 à 868,6 | 869,4 à 869,65			
Puissance de transmission radio [dBm]	max. 10	max. 10	max. 10	max. 10
Diamètre de l'arbre	50	50	50	50
Type 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)	10	10	10	10
Longueur C [mm]	446	471	446	471
Longueur D [mm]	429	454	429	454
Longueur E [mm] tête elero, tête ronde, tête étoile	14 | 12 | 19	14 | 12 | 19	- | 12 | -	- | 12 | -
Poids [kg]	1,70	2,20	1,00	1,60
Température ambiante de service [°C]	-20 à 60	-20 à 60	-20 à 60	-20 à 60
Classe de protection III	■	■	■	■
N° d'article. (tête elero, tête ronde RH, tête étoile SH)	34 220.0001 38 220.0001 39 220.0001	34 230.0001 38 230.0001 39 230.0001	38 360.0001	38 370.0001