

### Généralités

#### Étendue de livraison

- Unité d'énergie avec accumulateur et circuit de protection intégré (pré-chargé, opérationnel)
- 2 supports et 4 bouchons pour trou oblong
- 1 connecteur pour câble de raccordement côté entraînement
- 4 vis et chevilles (dans le kit de montage)
- Instructions de montage 13 829.4401

#### Utilisation conforme à la destination

L'unité d'énergie **elero** (désignée par la suite par le terme « appareil ») se compose d'un panneau solaire pour la conversion de la lumière solaire en énergie électrique et d'un accumulateur intégré dans lequel l'énergie est stockée. L'unité d'énergie doit être utilisée exclusivement pour faire fonctionner un seul entraînement elero 12 volts à courant continu pour des installations de protection solaire.

- Ne pas combiner d'entraînements de type RolSolar avec l'unité d'énergie, car ceux-ci contiennent leur propre commande de charge sur la platine.
- Ne combiner qu'un seul moteur radio unidirectionnel et un émetteur radio unidirectionnel elero pour former une unité d'énergie.

#### Exclusion de responsabilité

La société elero GmbH décline toute responsabilité en cas de dommages corporels, matériels et pécuniaires causés par des utilisations autres que celles citées, des modifications apportées à l'appareil, une manipulation non conforme et/ou suite au non-respect des instructions. Dans de tels cas, la garantie des vices matériels est exclue.

### Instructions de sécurité



Les consignes de sécurité générales relatives à l'utilisation ainsi qu'au montage des dispositifs de protection solaire et des accessoires figurent sur les dépliants « Consignes de sécurité » joints à chaque moteur. Lire attentivement ces instructions de montage, leur prise en compte lors de l'utilisation est une condition préalable pour l'utilisation correcte du produit. Lors du fonctionnement d'appareils électriques ou électroniques, certains composants sont sous tension électrique. Toute intervention non qualifiée ou tout non-respect des mises en garde peut causer des blessures ou des dommages.

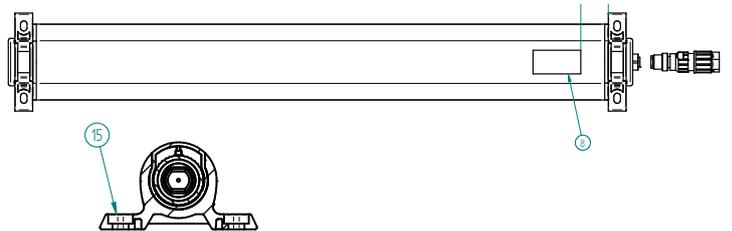
Les illustrations sont uniquement données à titre indicatif. Dans le détail, elles peuvent différer de votre produit. Elles ne donnent que des informations d'ordre général.

**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



- Le panneau solaire est exclusivement prévu pour le montage à l'extérieur, il ne doit jamais être monté derrière du verre. Installer l'appareil de sorte qu'il subisse un ensoleillement maximal. Toute formation d'ombre sur le panneau solaire doit être évitée.
  - Idéalement, l'unité d'énergie est montée à proximité de l'entraînement. Ne pas dépasser la longueur maximale du câble de raccordement du moteur ou du récepteur radio Combio-868 JA DC. Installer l'appareil uniquement à l'horizontale.
  - Avant le montage, veiller à ce que le cache d'extrémité avec fonction d'encliquetage et le capuchon soient bien positionnés sur le profilé en aluminium.
- A.** Installer les deux supports conformément à l'illustration suivante à une distance de 497 mm horizontalement sur une surface aussi lisse que possible que la surface du panneau soit orientée perpendiculairement au rayonnement solaire. Avant la fixation définitive, contrôler la capacité de charge et d'utilisation (support) du trou de perçage ; si nécessaire, utiliser les vis et les chevilles plus longues jointes (pos. ⑬).

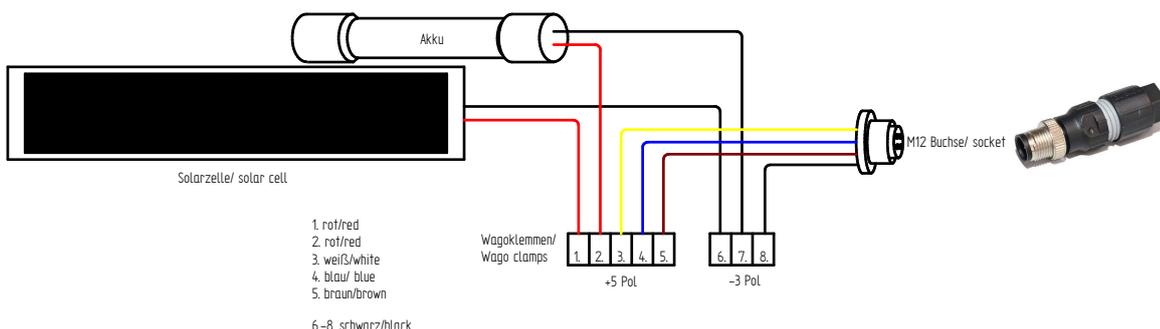


- B.** Installer l'unité d'énergie dans les supports.  
**C.** Amener le câble de raccordement côté moteur à la dimension souhaitée ; retirer la fiche de raccordement du sachet de montage fourni et la fixer au câble de raccordement du moteur radio ou du récepteur radio (elero Combio-868 JA DC) conformément à «l'affectation des contacts de la prise de raccordement» (voir au verso).  
**D.** Insérer le connecteur du câble de raccordement côté moteur (ou côté elero Combio-868 JA DC) dans la douille de l'unité d'énergie et sécuriser en vissant.

#### REMARQUE :

Lorsque la fiche est insérée, le moteur ou le Combio-868 JA DC est sous tension et est opérationnel !

- E.** Programmation du moteur : voir les instructions relatives au moteur ou bien récepteur radio.



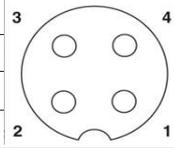
# Unité d'énergie 22 150.0001

## Instructions de montage

### Affectation des contacts douille de raccordement



Broche	Fonction	Couleur du conducteur interne à l'appareil
1	+ 12 V (pôle positif)	marron
2	+ 12 V (pôle positif)	blanc
3	+ 12 V (pôle positif)	bleu
4	- 0 V (pôle négatif)	noir



Les conducteurs marron, blanc et bleu sont pontés à l'intérieur de l'appareil au niveau d'un pôle (en tant que pôle positif dans une borne de connexion).

Le câblage est ainsi terminé.

#### Important :

Au terme du câblage ou après un remplacement de l'accumulateur, toujours contrôler l'affectation correcte du sens de fonctionnement du moteur (entrée ou sortie) aux touches de fonction [MONTÉE ▲] et [DESCENTE ▼].

L'affectation provient de la situation en tant que moteur « installation à droite » ou « installation à gauche ».

- En cas d'attribution erronée des sens de marche, ne pas intervertir les pôles positif et négatif internes à l'appareil, mais reprogrammer le moteur radio ou elero Combio-868 JA DC ou adapter l'affectation [MONTÉE ▲] et [DESCENTE ▼] dans le dispositif de commutation (bouton/commutateur store vénitien).

### Remplacement de l'accumulateur



- Dévisser et retirer le câble avec Quickon connecteur de raccordement du moteur au niveau de l'unité d'énergie.
- Détacher l'unité d'énergie des supports.
- Ouvrir l'unité d'énergie : Du côté de la prise de raccordement, retirer avec force mais prudence le cache noir et la prise de raccordement.
- Retirer légèrement l'accumulateur avec les câbles et les bornes de raccordement.

#### ATTENTION

*Risque de court-circuit possible !*

*Tenir compte de la prudence nécessaire lors de la manipulation de très basses tensions électriques !*

- Détacher individuellement les bornes de connexion au niveau de l'accumulateur et, après le remplacement de l'accumulateur, rétablir le branchement électrique correct.
  - Au niveau du nouvel accumulateur, retirer la borne de connexion du pôle positif rouge.
  - Relier électriquement le conducteur rouge libre du nouvel accumulateur avec le pôle positif de la borne de connexion occupée à 5 pôles.
  - Au niveau du nouvel accumulateur, retirer la borne de connexion du pôle négatif noir.
  - Relier électriquement le conducteur noir libre du nouvel accumulateur au pôle négatif de la borne de connexion (occupée avec le conducteur noir) (« noir sur noir »).
  - Utiliser les deux bornes restantes du nouvel accumulateur comme fusible contre tout court-circuit au niveau de l'ancien accumulateur.
- Repousser prudemment l'accumulateur avec les câbles et les bornes de connexion dans le boîtier.
- Placer prudemment un bouchon d'extrémité sur le boîtier, pour éviter que les câbles ne soient coincés ou bloqués.
- Installer à nouveau l'unité d'énergie dans les deux supports.
- Pour un rendement optimal, l'unité d'énergie doit être autant que possible disposée de sorte que la surface du panneau soit perpendiculaire aux rayons solaires incidents.
- Insérer à nouveau le connecteur du câble de raccordement côté moteur (ou côté elero Combio-868 JA DC) dans la douille de l'unité d'énergie et visser.

Le moteur est à nouveau fonctionnel.

Stockage max. de l'accumulateur avant le premier chargement : 6 mois à 20 °C. L'accumulateur intégré doit ensuite être déchargé.

### Nettoyage

Nettoyer régulièrement l'appareil avec de l'eau et un chiffon doux, afin d'obtenir un excellent rendement.

En hiver, débarrasser l'appareil de la neige et de la glace.

### 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/accumulateurs à la fin de leur durée de vie, aux centres de collecte publics ou au point de vente. 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, séparer l'accumulateur du boîtier et sécuriser contre tout court-circuit.

Le recyclage, la revalorisation des matériaux ou d'autres formes de valorisation d'appareils usagés permettent d'apporter une contribution importante à la protection de notre environnement.

### Caractéristiques techniques

Type d'accumulateur	LiFePo <sub>4</sub>
Tension assignée (V)	13,2
Tension de charge maximale [V]	14,4
Puissance [W] (crête)	4,2 ± 10%
Capacité de l'accumulateur [mAh]	2.400
Énergie [Wh]	33
Protection contre la décharge profonde, la surcharge, la charge excessive	Système de gestion accumulateur intégré
Dimensions [mm]	523 x 50 x 83
Poids (accumulateur compris) [g]	1.100
Classe de protection	IP 44
Température ambiante de service [°C]	-20 à +60
N° Article	22 150.0001

### 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

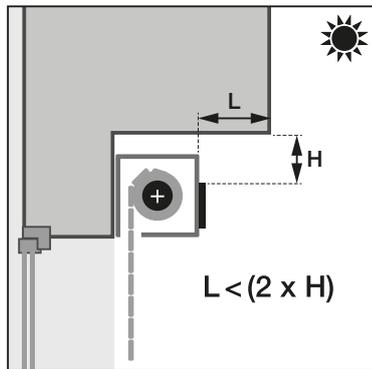
elero GmbH  
Maybachstr. 30  
73278 Schlierbach  
ALLEMAGNE  
[www.elero.com](http://www.elero.com)

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.

### Conseils de montage et amélioration du rendement solaire

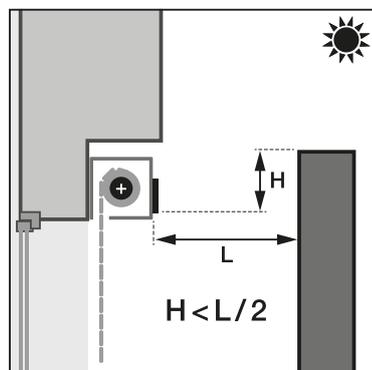
#### 1. Les avancées de toit ou structures similaires

Assurez-vous que le panneau solaire ait une orientation sans obstacle vers le ciel. Nous préconisons d'installer votre panneau solaire à une distance du toit équivalente au minimum à deux fois la dimension de ce surplomb.



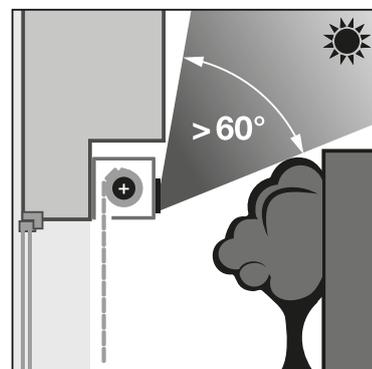
#### 2. Obstacles face au panneau solaire

Les obstacles situés directement en face du panneau solaire réduisent l'efficacité du système. Pour une performance de charge suffisante, nous recommandons une distance minimale selon l'image ci-contre.



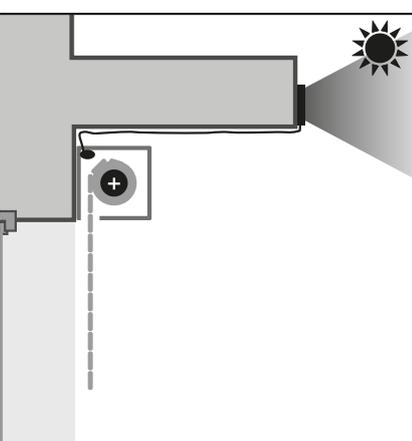
#### 3. Vue limitée du ciel

Les obstacles et les surplombs s'additionnent souvent. Dans ce cas, assurez-vous que l'angle de visibilité dégagée vers le ciel est d'au moins 60°.



#### 4. Déplacez le panneau solaire sur la façade du bâtiment

S'il y a trop de surplombs, par exemple à cause d'un balcon, vous pouvez déplacer le panneau vers le bord avant du balcon. elero propose à cet effet des câbles de rallonge de différentes longueurs. Demandez l'aide de votre partenaire elero.



### Pack de batteries



Avertissement sur les risques liés à la recharge des batteries. Le non-respect des consignes suivantes peut entraîner un incendie ou une explosion du bloc d'accumulateurs.

- N'utiliser le pack d'accumulateurs que pour l'application prévue.
- Protéger le pack d'accumulateurs de la chaleur.
- Protéger le pack d'accumulateurs de l'eau.
- Ne pas charger ou utiliser un pack d'accumulateurs tombé ou endommagé.
- Ne pas relier les pôles positif et négatif du pack d'accus à des objets métalliques.
- Ne pas ouvrir le boîtier du pack d'accumulateurs et ne pas effectuer de modifications sur le pack d'accumulateurs.

Le pack d'accumulateurs perd ses performances après une utilisation prolongée ou des décharges fréquentes.

### Elimination



Les appareils usagés ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères !

- Éliminer les matériaux d'emballage dans les conteneurs de collecte pour le carton, le papier.
- Éliminer l'accumulateur dans le respect de l'environnement en le confiant à un revendeur spécialisé ou à un centre de recyclage.
- Éliminer les appareils usagés dans un centre de collecte pour déchets électroniques ou chez un revendeur spécialisé.